18ª Conferenza Nazionale

ASITA

Federazione italiana delle **A**ssociazioni **S**cientifiche per le **I**nformazioni **T**erritoriali e **A**mbientali

Programma

14-16 OTTOBRE 2014
FIRENZE
Palazzo degli Affari

ASITA

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CARTOGRAFIA

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TELERILEVAMENTO

REGIONE TOSCANA

SILVER SPONSOR

GEOMAX

PATROCINI

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI FIRENZE

COMUNE DI FIRENZE

ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE

Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240
Centro di GeoTecnologie

CiST
Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio

Ibimet

IFAC

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Latina

FONDAZIONE GEOLOGI TOSCANA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

Scuola Superiore Sant'Anna
di Studi Universitari e di Perfezionamento

UNCEM Toscana

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

UNIVERSITÀ DI PISA

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

SILVER SPONSOR

GEOMAX

PROGRAMMA DELLA
CONFERENZA

09.30 **Registrazione dei partecipanti**

11.00 - 13.00 SESSIONE INAUGURALE - **Sala ASITA**
Coordina **G. Scanu**, Presidente ASITA

13.00 - 13.30 INAUGURAZIONE ESPOSIZIONE TECNICO-COMMERCIALE

13.30 - 15.00 Lunch di apertura della Conferenza

15.00 - 16.30 SESSIONE PLENARIA A CURA DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO ASITA
Sala ASITA

GEODATI APERTI, SERVIZI INNOVATIVI E SVILUPPO ECONOMICO

Moderatore: **P. Boccardo**, Politecnico di Torino

R. Panero, Presidente TTS Italia
Il Piano d'Azione ITS Nazionale: opportunità e criticità di attuazione

M. Santambrogio, Founder e Managing Director VALUE LAB
Come le Aziende utilizzano i Geodati Open per prendere decisioni di business

T. Cambi, BRIDGE Consulting, Direttore Area Business Intelligence e Datawarehouse
M. Sacchi, Senior Expert in Business Intelligence and Reporting
Grande Distribuzione e Open Data Geografici

F. Arneodo, Chief Technology Officer, 5T Srl, Torino
Esperienze istituzionali di avanguardia. Open e Crowdsourcing ad ogni costo: grandi opportunità e qualche rischio nei servizi di Infomobilità

A. Beltrame, Ministero dello Sviluppo economico
Qualità dei dati e connettività: requisiti inseparabili per costruire servizi con le Informazioni pubbliche

16.30 - 17.00 Intervallo

17.00 - 18.30 Workshop a cura di ISPRA - **Sala BRUNELLESCHI**

PROFESSIONE INSPIRE - LA PROPOSTA FORMATIVA DI LINKVIT

- Introduzione del progetto LINKVIT
- Profili professionali collegati a INSPIRE
- Il pacchetto formativo di LINKVIT
- La piattaforma di formazione a distanza
- Organizzazione di azioni di formazione (2015)

17.00 - 18.30 SESSIONE 1 - **Sala MICHELANGELO**

LA GEOMATICA PER IL RILIEVO, MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DEL PAESAGGIO E DEI BENI STORICI E CULTURALI (PARTE 1)

Moderatrice: **M. Azzari**, Università degli Studi di Firenze

Belvedere, componenti qualificanti il paesaggio storico urbano: uno strumento per la verifica delle trasformazioni dello skyline metropolitano
C. Capitanio
Dipartimento di Architettura DIDA, Università di Firenze

I nomi e luoghi. Densità toponomastica e struttura territoriale in Toscana tra XIX e XXI secolo
F. Lucchesi (*), F. Del Maestro (**), A. Dodero (**), V. Flora (**), N. Gabellieri (**), M. Gesualdi (**), F. Ghizzani Marcìa (**), B. Giusti (*), M. Grava (**), A. Martinelli (***), S. Marini (**), M. Massarelli (*), M. Rossi (**), G. Tarchi (**), M. Tofanelli (**), G. Biagioli (***)
(*) LCart - Dipartimento di Architettura, Università di Firenze
(**) CIST (Centro Interuniversitario Scienze del Territorio), Firenze
(***) IRTA-Lonardo, Università di Pisa

San Leonardo in Arcetri: innovazione tecnologica per la gestione integrata dei beni culturali
F. Costantino (*), S. Durazzani (*), D. Poggi (*) M. Callieri (**), M. Dellepiane (**), R. Scopigno (**)
(*) F.A.S.T. Srl, Firenze
(**) ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, CNR, Pisa

Geomatica e nuovi percorsi di valorizzazione turistica del parco del Monte Arci (Sardegna Centro-Occidentale)
G. Scanu
Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, Università di Sassari

Itinerari in Lombardia per il Fuori-EXPO 2015
S. Urbisci (****), P. Petraroia (*), M. OgliariI (**), C. Ragno (***)
(*) Éupolis Lombardia, Milano
(**) Regione Lombardia, DFS Sistemi Informativi e ICT, Milano
(***) Regione Lombardia, DC Programmazione Integrata e Finanza, Milano
(****) Consulente

17.00 - 18.30 SESSIONE 2 - **Sala ASITA**

APPLICAZIONI ED ESPERIENZE DI DATABASE SPAZIALI, TOPOGRAFICI E GIS (PARTE 1)

Moderatrice: **G. Vacca**, Università degli Studi di Cagliari

Corretto utilizzo dei Sistemi Geodetici di Riferimento all'interno dei software GIS
V. Cima (*), M. Carroccio (**), R. Maseroli (**)
(*) Libero professionista, Firenze
(**) Istituto Geografico Militare, Firenze

Test metrico sulla ricerca automatica della posizione degli indirizzi
F. Guzzetti, A. Pasquinelli, A. Privitera, M. Ronconi
Dipartimento ABC - Politecnico di Milano

Un sistema di web mapping multi-temporale per divulgare l'informazione su inquinamento atmosferico e rischio per la salute
M.P. Bogliolo, G. Contino
INAIL, DC Ricerca, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici, Roma

Implementazione GIS e DBMS per lo sviluppo del territorio rurale delle "Cento Masserie" di Crispiano
M. Claveri, V.S. Alfio
DICATECh - Centro Interdipartimentale "Magna Grecia" - Politecnico di Bari

Disease Monitoring Dashboard: un geoportale per la gestione e il contenimento della diffusione della Febbre del Nilo Occidentale (WNV) nel bacino del Mediterraneo
S. Gadenz (*), S. Tora (**), A. Conte (**), A. Di Lorenzo (**), M. Bocci (*), L. Savini (**)
(*) Geographike Srl, Siena
(**) Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo

GIS e salute: qual è l'impatto della precisione della georeferenziazione negli studi di epidemiologia ambientale. Due casi studio in Toscana
D. Nuvolone, M. Santini, P. Pepe, F. Voller, F. Cipriani
Agenzia regionale di sanità della Toscana

17.00 - 18.30 SESSIONE 3 - **Sala LEONARDO**

METODI DI PROCESSAMENTO, ANALISI ED INTEGRAZIONE DEI DATI TELERILEVATI PER FINALITÀ TEMATICHE

Moderatore: **F. Immordino**, ENEA

Strumenti open-source a supporto delle attività di caratterizzazione di siti contaminanti con sensori iperspettrali
C. Massarelli, R. Matarrese, V.N. Palmisano, V.F. Uricchio
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari

Valutazione comparativa di tecniche di change detection applicata alla rilevazione di aree interessate da discariche
C. Massarelli (*), A. Basile (*), V.F. Uricchio (*), G. Campobasso (**), G. Netti (**)
(*) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari
(**) Regione Puglia, Assessorato alla Qualità dell'Ambiente, Modugno (Ba)

Telerilevamento e GIS per la riqualificazione degli insediamenti industriali dismessi
E. Leggieri (*), E. Loret (**)
(*) Dipartimento DICEA, Sapienza Università di Roma
(**) GeoInformation Engineering c/o ESA-Esrin, Frascati (RM)

Classificazione object-oriented di categorie di uso/copertura del suolo sulla base di dati ALS

G. Lopez, M. Mura, G. Chirici, M. Ottaviano, D. Tonti, M. Marchetti
Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

Classificazione di immagini multispettrali e multitemporali acquisite da UAS per il contenimento di specie alloctone in aree protette

L. Pinto (*), G. Sona (*), D. Passoni (*), P. Dosso (**), A. Biffi (***), M. Baracani (****)
(*) DICA, Politecnico di Milano
(**) Studio di Ingegneria Terradat, Paderno Dugnano (MI)
(***) Coclea Onlus
(****) ComoNEXT

Individuazione di dissesti associati ad evento meteorico intenso attraverso l'analisi di immagini satellitari multi-spettrali

M. Perna (*), L. Bottai (**), F. Manetti (**), M. Corongiu (**), C. Villoresi (***), G. Lavorini (***)
(*) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (Fi) /CNR Ibimet, Firenze
(**) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (Fi)
(***) Regione Toscana, S.I.T.A., Firenze

09.30 - 11.00 SESSIONE SPECIALE a cura del CISIS - **Sala ASITA**

TAVOLA ROTONDA "DAL DATO AI SERVIZI GEOGRAFICI"

09.30 - 11.00 SESSIONE 4 - **Sala ALIGHIERI**

APPLICAZIONI PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE (SMART CITIES, INNOVAZIONE DIGITALE, SVILUPPO SOSTENIBILE) (PARTE 1)

Moderatori: **E. Caiaffa** e **M. Pollino**, ENEA

Come ridurre i rifiuti? Come fare una corretta raccolta differenziata? Beato chi lo sApp!
A. Fortunato (*), E. Sarzotti (*), A. Ballocca (**), F. Scalise (**)
(*) Ufficio Ciclo Integrato Rifiuti, Provincia di Torino
(**) CSI Piemonte c/o Provincia di Torino

RINASCIMENTO 2.0: il Metodo e la Macchina
A. Fiduccia (*), F. Gugliermetti (**), V. Lombardi (***)
(*) Intergraph Italia LLC, Roma
(**) Dipartimento DIAEE Università Sapienza di Roma
(***) CALIPSO Srl, Roma

Il nuovo Geoportale MiGKD (Milano Geo Knowledge Discovery): buone pratiche nella gestione integrata del territorio
B. Monti
Direzione Centrale Entrate e Lotta all'Evasione - Settore Gestione Occupazione Suolo Catasto e SIT - Servizio SIT, Comune di Milano

Un'architettura OGC SWE per una gestione intelligente di acquedotti e fognature
G. Fattoruso (*), C. Tebano (**), A. Agresta (***), A. Buonanno (*), S. De Vito(*), G. Di Francia (*)
(*) UTTP/MDB – ENEA, Lab. Materiali e Dispositivi di Base (Gruppo iSense&Modeling) - Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Portici (NA)
(**) UTTP/CHIA - ENEA, Lab. Chimica Ambientale - Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Portici (NA)
(***) UNINA, Dip. Ingegneria civile, edile e ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

Modelli spaziali per la progettazione delle aree di frangia nella città di Lucca
L. Fastelli (*), M. Rovai (**), F. Monacci (**)
(*) Dip. di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (D.E.S.T.eC.) - Università di Pisa
(**) Dip. di Scienze Agrarie Alimentari e Agro-ambientali (Di.S.A.A.A.) - Università di Pisa

Analisi Spazio-Temporale di Messaggi Twitter per l'Identificazione di Eventi
*P. Arcaini (*), G. Bordogna (**,***), E. Mangioni (***), S. Sterlacchini (***)*
(*) Università di Bergamo
(**) CNR IREA, Milano
(***) CNR IDPA, c/o Univ. di Milano Bicocca, Milano

LibraRisk, il Piano Comunale di Protezione Civile su smartphone e tablet
S. Oliveri (*), P. Seminati (**), L. Garibaldo (*)
(*) J'eco srl, Brescia
(**) Ecometrics srl, Brescia

09.30 - 11.00 SESSIONE 5 - **Sala MICHELANGELO**

LA GEOMATICA PER IL RILIEVO, MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DEL PAESAGGIO E DEI BENI STORICI E CULTURALI (PARTE 2)

Moderatore: **M. Lo Brutto**, Università degli Studi di Palermo

Realizzazione di un plugin open source per QGIS per il calcolo degli indicatori di VAS del PTPR della Regione Emilia-Romagna
P. Ansaloni (*), G. Bollini (**), M.C. Nannetti (**), M. Roffilli (*)
(*) Bioretics srl, Cesenatico (FC)
(**) Regione Emilia-Romagna, Bologna

Galleria dell'Accademia a Firenze: un rilievo metrico per l'analisi di vulnerabilità sismica
G. Tucci, V. Bonora, A. Conti, L. Fiorini, N. Guardini
Laboratorio di Geomatica per l'Ambiente e la conservazione dei Beni Culturali (GeCO), DICEA, Università degli Studi di Firenze

PhotoMeshing: generazione automatica di grandi modelli urbani 3D da foto oblique
A. Deiana
GeoInfoLab, Olbia (OT)

Viewshed e line of sight analysis come strumento di supporto decisionale. Verso la progettazione di un nuovo paesaggio portuale
M. Scamporrino (*)
(*) Dipartimento di Architettura, Università di Firenze

Tecniche e metodologie di rilievo per una cava in pietra calcarea
M. Caprioli (*), F. Mazzone (**), P. Pirulli (***)
(*) Politecnico di Bari
(**) Università degli studi di Napoli "Parthenope"
(***) Geologo libero professionista, Rutigliano (BA)

L'uso della stereoscopia digitale e dell'analisi morfometrica del MDT per il riconoscimento dei circhi glaciali relitti in Toscana
F. Manetti (*), L. Arcidiaco (**), M. Perna (**), L. Bottai (*), G. Lavorini (***)
(*) Consorzio LaMMA
(**) Consorzio LaMMA - CNR IBIMET
(***) Regione Toscana

09.30 - 11.00 SESSIONE 6 - **Sala LEONARDO**

APPLICAZIONI ED ESPERIENZE DI DATABASE SPAZIALI, TOPOGRAFICI E GIS (PARTE 2)

Moderatore: **C. Iannucci**, IPTSAT

Convergenza OpenData/INSPIRE, data mining e usabilità nel nuovo sistema di pubblicazione dei dati ambientali ARPAT
C. Licciardello, C. Berti, M. Bazzani, S. Mignani
ARPAT

Database geotopografico nazionale, DBSN, prime implementazioni e metodologie di lavoro
C. Perugi, C. Tafi
Istituto Geografico Militare, Firenze

Metodologia per la valutazione qualitativa del database topografico in base alla conformità con le caratteristiche reali del territorio
V. Liguori, C. Tafi
Istituto Geografico Militare, Firenze

Le aree di pertinenza: un nuovo strato informativo nel Dbt del Comune di Milano per la "lotta all'evasione"
F. Guzzetti, A. Pasquinelli, A. Privitera, M. Ronconi
Dip. ABC - Politecnico di Milano

Processi produttivi ed integrazione di tecnologie nella realizzazione del Database Topografico di Regione Toscana
G. Carrai (*), A. Pasquale (**), B. Battistini (**)
(*) SVALTEC, Firenze
(**) SISTEMI TERRITORIALI, Pisa

Un geodatabase in ambiente Open Source per la gestione del Patrimonio Culturale dell'Emilia-Romagna
I. Di Cocco (*), F. Marucci (**)
(*) Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna, Bologna
(**) Cooperativa Alveo, Castenaso (BO)

Il Continuum geologico interregionale delle Regioni Emilia-Romagna, Marche, Toscana e Umbria: un database spaziale di dati geotematici
G. Verdiani (*), P. Conti (*), G. Cornamusini (*), A. Pirro (*), G. Lavorini (**)
(*) Centro di GeoTecnologie dell'Università di Siena, Valdarno (AR)
(**) Regione Toscana, Settore Geologia, Firenze

Un nuovo approccio al rilevamento di errori nei geodatabase
S. Savino , M. Rumor
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova

09.30 - 11.00 SESSIONE 7 - **Sala BRUNELLESCHI**

PRINCIPI ED EVOLUZIONE DELLA CARTOGRAFIA: DALLA CARTOGRAFIA STORICA AL 2.0

Moderatrice: **C. Masetti**, Università degli Studi Roma Tre

Zenitale e obliquo. Cartografia del paesaggio e visualizzazione tridimensionale
A. Dodero, F. Lucchesi
LCart - Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze

Cartografia storica e gestione dei confini. Un progetto di ricerca in Trentino
E. Dai Prà
Dipartimento di Lettere e Filosofia, Laboratorio "B. Bagolini", Archeologia preistorica, medievale e Geografia storica, Università degli Studi di Trento

Processi cartografici e ridefinizione dei limiti amministrativi comunali della Sardegna. Il caso di Olbia
C. Podda (*), D. Carta (**), M. E. Greco (**)
(*) Università degli Studi di Sassari
(**) Laboratorio di Cartografia "Pasquale Brandis", Sassari

La cartografia toscana dal Rinascimento all'Unità d'Italia. Un archivio per la Regione Toscana
A. Guarducci
Regione Toscana e Università degli Studi di Siena

Le mappe e i portolani dell'Istituto di Studi Adriatici: valorizzazione di un patrimonio storico per la ricerca e la divulgazione
A. Ceregato (*), A. Vianello (*), C. Balletti (**), E. Campiani (*), C. Gottardi (**), S. Menegon (*) F. Rizzi (**), F. Trincardi (*)
(*) CNR - Istituto di Scienze Marine, Venezia
(**) IUAV - Università Iuav di Venezia

Prime sperimentazioni per la costruzione con librerie open source di un mosaico raster delle mappe degli originali di impianto catastale in Piemonte
G.B. Siletto (*), S. Campus (*), M. Pipino (**), D. Mo (**) M. De Agostino (**)
(*) Regione Piemonte, Torino
(**) CSI-Piemonte, Torino

11.00 - 11.30 Intervallo

11.30 - 13.30 SESSIONE PLENARIA a cura della Regione Toscana - **Sala ASITA**

LA PRODUZIONE DEI DATI GEOGRAFICI E LA LORO CONDIVISIONE FRA I SOGGETTI DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, PAESAGGISTICA E AMBIENTALE

Moderatore: **M. Trevisani**, Regione Toscana

Interventi:

11.30 - 11.45 **Saluti e avvio dei lavori**
Dott.ssa Maria Sargentini
Direttore Generale Governo del Territorio

11.45 - 12.10 **La nuova legge toscana sul governo del territorio e il coordinamento dei Soggetti del sistema informativo territoriale**
Arch. Daniela Mazzotta
Provincia di Prato

12.10 - 12.30 **Strategie e soluzioni dell'infrastruttura geografica regionale**
Dott.Maurizio Trevisani
Regione Toscana

12.30 - 12.50 **La Ricerca a supporto della Regione per le politiche territoriali ed ambientali**
Dott.Bernardo Gozzini
Amministratore Unico Consorzio Lamma

12.50 - 13.10 **L'evoluzione toponomastica nella cartografia**
Prof.Andrea Cantile
Istituto Geografico Militare

13.10 - 13.30 **Il Database topografico regionale, prodotti e strumenti**
Dott.Marco Guiducci
Regione Toscana

12.00 - 13.30 **Sala ALIGHIERI**

ASSEMBLEA SOCI SIFET

13.30 - 14.30 Intervallo di colazione

14.30 - 16.00 SESSIONE PLENARIA a cura di SPACE4AGRI e ASSORPAS
Sala ASITA

APPLICAZIONI DEI SISTEMI APR: RIFERIMENTI TECNICI, QUADRO NORMATIVO, ESPERIENZE ED OPPORTUNITÀ

Moderatori: **A. D'Argenio**, ASSORPAS, Panoptes s.r.l.
P.A. Brivio, CNR-IREA, Milano

Interventi

Remote Sensing of agricultural areas from RPAS using thermal, multispectral and hyperspectral cameras
P. Zarco-Tejada, QuantaLab Remote Sensing Laboratory, Instituto de Agricultura Sostenible, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Cordoba, Spain

Quadro normativo nazionale di riferimento per l'utilizzo di APR
R. Delise, Program Manager APR - ENAC

La ricerca geomatica nel settore degli APR
F. Remondino, FBK, Italia

Regolamentazione, specifiche tecniche, opportunità di mercato: fattori di sviluppo (e reciproche influenze) del business dei servizi tecnici basati sull'utilizzo di APR in Italia
P. Dosso, ASSORPAS, Studio di Ingegneria Terradat, Italia

Stato attuale delle applicazioni con APR in ambito cartografico e di rilievo dei beni culturali
M. Lo Brutto, ASSORPAS, DICAM - Università di Palermo, Italia

14.30 - 16.00 **Sala ALIGHIERI**

CONSIGLIO DIRETTIVO AIC

14.30 - 16.00 **Sala BRUNELLESCHI**

ASSEMBLEA SOCI AMFM GIS Italia

15.30 - 16.30 WORKSHOP a cura del GISIG - Stand CISIS

L'IMPLEMENTAZIONE DELLA DIRETTIVA INSPIRE: APPLICAZIONI NEL CONTESTO EUROPEO

16.30 - 17.00 SEMINARIO a cura dello SpatialDBgroup del Politecnico di Milano – M. Negri - Stand CISIS

ATTIVITÀ IN CORSO PER L'ALLINEAMENTO DEI DATI GEOGRAFICI NAZIONALI AL MODELLO DATI INSPIRE

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 1

LA GEOMATICA PER IL RILIEVO, MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DEL PAESAGGIO E DEI BENI STORICI E CULTURALI

La Geomatica per la valorizzazione del patrimonio architettonico nella provincia di Potenza
M. Delli Santi
IBAM-CNR, Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Lecce

Progettazione del "Repertorio georeferenziato di archeologia abruzzese"
S.L. Ferreri
Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara

AliSto (Ali sulla Storia): navigatore 4D a cent'anni dalla Grande Guerra (1914-2014)
A. Deiana
GeoInfoLab, Olbia (OT)

Fotogrammetria digitale e sistemi UAV: applicazioni al monitoraggio ambientale
G. Tucci (*), V. Bonora (*), A. Gulec Korumaz (*), S. Orlandini (**)
(*) Laboratorio GeCo, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Firenze
(**) Microgeo s.r.l.

Rilievo metrico 3D multiscala per l'indagine e la rappresentazione architettonica e ambientale dell'area archeologica di Susa
I. Aicardi (*), P. Boccardo (**), F. Chiabrando (*), E. Donadio (***), A. Lingua (*), P. Maschio (*), F. Noardo (*), A. Spanò (***)
(*) Dipartimento di Ingegneria dell'ambiente del Territorio e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino
(**) Dipartimento Interateneo di scienze Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico di Torino
(***) Dipartimento Architettura e design - Politecnico di Torino

Metodologia per la realizzazione di una carta della qualità ambientale del comune di Capaccio/Paestum
M. Riitano
Dipartimento di Scienze del Patrimonio culturale (DiSPaC), Università degli Studi di Salerno

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 2

APPLICAZIONI ED ESPERIENZE DI DATABASE SPAZIALI, TOPOGRAFICI E GIS

Censimento dei reati predatori attraverso applicazioni desktop GIS. Problematiche e prospettive
V. Alberelli (*), N. Surano (**)
(*) Polizia di Stato
(**) Università degli Studi di Palermo

Biodiversità e pianificazione urbanistica: un modello di rete ecologica per il Comune di Trento
T. Brunialti
Libero professionista, Trento

Analisi e sviluppo di un webGIS per il monitoraggio degli estremi idrologici in Toscana
G. Arcangioli, V. Chiarello, E. Caporali, T. Pileggi
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Università degli Studi di Firenze

Ritratti regionali. Un indicatore di polinuclearità dei sistemi insediativi
I. Zetti, F. Lucchesi
Sezione di urbanistica e pianificazione del territorio, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze

Dimensionare il piano urbanistico locale partendo dalla CTR: il caso di Roccastrada
M. Scamporrino, G. De Luca
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze

Ambiente e costruito in comprensori costieri liguri: analisi e rappresentazione tramite GIS per una conoscenza critica
M. Scaglione
Dipartimento DSA, Scuola Politecnica, Genova

WebGIS finalizzato al "Programma integrato per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento da nitrati di allevamenti avicoli" nel verso di una maggiore sostenibilità ambientale
V. Ancona (*), N. Lopez (*), C. Massarelli (*), V.F. Uricchio (*), G. Tedeschi (**)
(*) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Bari
(**) Regione Puglia, Assessorato alla Qualità dell'Ambiente, Modugno (BA)

Indagine sulla geometria delle unità amministrative Italiane tramite database spaziale
P. Di Felice
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e Economia, Università degli Studi di L'Aquila

GeoTIPO: Geovisualization Tool Interactive Planning Oriented
E. Eynard, G. Melis, S. Pensa
Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI)

Rilevamento GPS della rete sentieristica e degli attrattori del Parco regionale del Monte Arci (Sardegna centro-occidentale)
S. Cuccuru (*), G. Piras (**), B. Spanu (*)
(*) S.S.A.S.T. S.r.l., Sassari
(**) Libero professionista in Geografia Ambientale

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 3

METODI DI PROCESSAMENTO, ANALISI ED INTEGRAZIONE DEI DATI TELERILEVATI PER FINALITÀ TEMATICHE

Il progetto INFORM: sviluppo di algoritmi per il monitoraggio dello stato ecologico di acque interne europee da dati telerilevati
M. Bresciani (*), C. Giardino (*), M. Pinardi (*), P. Villa (*), F. Braga (**), E. Matta (*), I. Reusen (***)
(*) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, CNR-IREA, Milano
(**) Istituto di Scienze Marine, CNR-ISMAR, Venezia
(***) VITO NV, Remote Sensing unit, Boeretang, Mol

Stima della batimetria di un invaso artificiale mediante elaborazione di immagini multispettrali: l'invaso di Bilancino
C. Santoro (*), T. Pileggi (*), E. Caporali (*), R. Furferi (**)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Firenze
(**) Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Firenze

Il progetto CLAM-PHYM: utilizzo di dati HICO™ per lo studio dei fenomeni meteo-marini nel Nord Adriatico in prospettiva delle future immagini del sensore PRISMA
F. Braga (*), C. Bassani (**), C. Manzo (**), M. Bresciani (***), C. Giardino (***), F. Battazza (****), L. Alberotanza (*)
(*) Istituto di Scienze Marine, CNR-ISMAR, Venezia
(**) Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR-IIA, Monterotondo Scalo, Roma
(***) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, CNR-IREA, Milano
(****) Agenzia Spaziale Italiana, ASI, Osservazione della Terra, Roma

Analisi assistita da immagini aeree ad elevata risoluzione geometrica per il riconoscimento del Complesso del Disseccamento Rapido dell'Olivo associato al batterio Xylella fastidiosa in Puglia
S. Gualano (, **), E. Tarantino (**), F. Santoro (*), F. Valentini (*), N. Dongiovanni (***), A.M. D'Onghia (*)*
(*) CIHEAM/Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari
(**) DICATECh - Politecnico di Bari
(***) Sistemi di Informazioni Territoriali, Noci (Bari)

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 4

APPLICAZIONI PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE (SMART CITIES, INNOVAZIONE DIGITALE, SVILUPPO SOSTENIBILE) - PARTE 1

Strumento SMART a supporto della gestione del Servizio Idrico Integrato nello Stato di Saint Lucia (Caraibi Orientali)
I. Agnelli, F. Sapio
GESP S.r.l., Milano

Living Lab A@GRES: e-government per il supporto decisionale a strategie di adattamento ai cambiamenti climatici nel settore agroalimentare nella Regione Puglia
C. Massarelli (*), A. Calabrese (*), V.F. Uricchio (*), D. Piccolo (**), M. Zippitelli (**), E. Riezzo (**), M. Del Prete (**), L. Trotta (***), F. Schiavone (****), G. Laera (****), A. Petrelli (****)
(*) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari
(**) Sysman Progetti & Servizi S.r.l., Bari
(***) Servizio Agricoltura, Assessorato Risorse Agroalimentari Regione Puglia, Bari
(****) Associazione Regionale dei Consorzi di Difesa della Regione Puglia

Analisi spaziale in ambiente GIS per la valutazione paesaggistica ed energetica dei pannelli solari in ambito urbano
N. Liscia, M. Minchilli
DADU, Dip.di Architettura Design Urbanistica, Università degli Studi di Sassari

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 5

PRINCIPI ED EVOLUZIONE DELLA CARTOGRAFIA: DALLA CARTOGRAFIA STORICA AL 2.0

Dall'archivio al terreno tra ricerca e misura. Applicazioni sul catasto napoleonico del territorio trentino
M. Mastronunzio (*), D. Buffoni (**)
(*) Università degli Studi di Trento
(**) Provincia Autonoma di Trento, Servizio Catasto

Sistema informativo storico della Franciacorta (1807-1809)
P. Oscar
Archivio Bergamasco, Centro studi e ricerche, c/o Biblioteca Civica A. Bergamo

Carte storiche e foto aeree nello studio dell'evoluzione geomorfologica delle pianure costiere: il territorio a sud della Laguna di Venezia
F. Rizzetto
Istituto di Scienze Marine, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Venezia

Civitavecchia penuriava d'acqua dolce da bere da molto tempo già persa…
A. D'Ascenzo
Dipartimento di Studi umanistici, Università Roma Tre

Il porto di Civitavecchia nella duplice funzione di nodo e di periferia. Una sintetica evoluzione (XIX-XXI secc.)
A. Gallia
Laboratorio geocartografico "Giuseppe Caraci", Dipartimento di Studi Umanistici, Università Roma Tre

Fruizione e tutela della cartografia storica e dei beni culturali attraverso itinerari di ecoturismo
S. Carallo
Dipartimento di Studi Umanistici, Università degli Studi Roma Tre

Sistemi Informativi Geografici per la conservazione e valorizzazione della toponomastica della Sardegna
C. Podda
Università degli Studi di Sassari

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 6

SENSORI E PIATTAFORME PER IL TELERILEVAMENTO OTTICO E RADAR, LA FOTOGRAMMETRIA DIGITALE E LIDAR

Integrazione di misure satellitari e in situ per la realizzazione di un modello digitale del terreno a supporto della gestione territoriale
A. Vianello (*), L. Tosi (*), P. Teatini (**)
(*) CNR - Istituto di Scienze Marine, Venezia
(**) Università degli studi di Padova

L'algoritmo P-SBAS per l'elaborazione automatica di dati SAR interferometrici su grande scala
C. De Luca (,**), S. Elefante (*), P. Imperatore (*), M. Manunta (*), I. Zinno (*), V. Casola (**), F. Casu(*)*
(*) CNR IREA, Napoli
(**) DIETI, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Il Radgyro: un autogiro dedicato ad acquisizioni airborne multiparametriche

E. Tufarolo (,****), M. Baldoncini (**,***), G.P. Bezzon (****), F.N.A. Brogna (*), G.P. Buso (****), I. Callegari (**,****), L. Carmignani (*), T. Colonna (*,****), G. Fiorentini (**,***,****), E. Guastaldi (*,****), M. Kaçeli Xhixha (*****), F. Mantovani (**,***), L. Mou (****), C. Pagotto (*******), E. Realini (********), M. Reguzzoni (******,********), C. Rossi Alvarez (*********), R. Salvini (*), D. Sampietro (********), V. Strati (**,****), G. Xhixa (**,****), Al. Zanon (****)*
(*) Università di Siena, Centro di GeoTecnologie, Via Vetri Vecchi 34, 52027 San Giovanni Valdarno, AR, Italy, emanuele.tufarolo@unisi.it
(**) Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat 1, 44122 Ferrara, Italy
(***) INFN, Sezione di Ferrara, Via Saragat 1, 44122 Ferrara, Italy
(****) INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro, Via dell'Università 2, 35020 Legnaro, Padova, Italy
(*****) Università di Sassari, Dipartimento di Botanica, Ecologia e Scienze Geologiche, Piazza Università 21, 07100 Sassari, Italy
(******) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, Italy
(*******) Carpenterie Pagotto Srl Via Vittorio Veneto 9, 31010 Pianzano (TV), Italy
(********) Geomatics Research & Development (GReD) srl, c/o Politecnico di Milano, Via Valleggio 11, 22100 Como, Italy
(*********) INFN, Sezione di Padova, Via Marzolo 8, 35131 Padova, Italy

17.00 - 18.30 SESSIONE SPECIALE a cura di AMFM GIS Italia - **Sala ALIGHIERI**

INIZIATIVA EULF E WHITE PAPER SULLA GEO-LOCALIZZAZIONE PER I SERVIZI AI CITTADINI

17.00 - 18.30 Workshop a cura di SINECO - **Sala BRUNELLESCHI**

L'APPLICAZIONE DEL "MOBILE LASER SCANNING" PER IL MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE DI CAVA E DELLA REALIZZAZIONE IN CORSO D'OPERA DI NUOVE INFRASTRUTTURE

17.00 - 18.30 SESSIONE 8 - **Sala ASITA**

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO TRAMITE DRONI

Moderatore: **G. Chirici**, Università degli Studi del Molise

Analisi di accuratezza e precisione di DSM e ortoimmagini da riprese con UAV

F. Camiciottoli (*), R. Chiggio (**), R. Nespoli (**), L. Surace (**)
(*) Provincia di Arezzo
(**) Liberi professionisti

Sperimentazione di un sistema di rilevamento ALS ultraleggero
M. Balsi (*), S. Esposito (,**), P. Fallavolita (*,**), M. Mura (***), G. Santopuoli (***), M. Marchetti (***), G. Chirici (***)*
(*) Dipartimento di ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, Università La Sapienza, Roma
(**) Oben s.r.l., Siligo (Sassari)
(***) Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

DroneAGE: un ambiente virtuale a supporto delle missioni di UAS per il telerilevamento di terreni agricoli e altre applicazioni
M.G. Todeschini, E. Romano, G.P. Viganò, M. Sacco
CNR-ITIA Istituto di Tecnologie Industriali ed Automazione, Milano

Riegl VUX-1 Laser Scanner Per Rilievi Civili Professionali tramite UAV
S. Orlandini (*), M. Pfennigbauer (**), U. Riegl (**), P. Rieger (**), P. Amon (**)
(*) Microgeo S.R.L.
(**) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH

Progetto di un APR Low Cost
G. Vozza
Taranto

La fotogrammetria area per la modellazione 3D del territorio in automatico: la Provincia di Venezia
D. Poli (*), K. Legat (**), R. Gasser (**), S. Picchio (***), N. Bucceri (****), D. Gariboldi (*****)
(*) Terra Messflug GmbH, Austria
(**) Vermessung AVT ZT-GmbH, Austria
(***) UniSky srl, Parco Scientifico Tecnologico di Venezia, Venezia
(****) LTS srl, Treviso
(*****) Provincia di Venezia

17.00 - 18.30 SESSIONE 9 - **Sala LEONARDO**

GEOMATICA PER LA DOCUMENTAZIONE E LA DIAGNOSTICA DEI BENI CULTURALI

Moderatrice: **G. Tucci**, Università degli Studi di Firenze

L'utilizzo di dispositivi mass market per la documentazione e la modellazione dei beni culturali
I. Aicardi, A. Lingua, M. Piras
Dipartimento di Ingegneria dell'ambiente del Territorio e delle Infrastrutture, Politecnico di Torino

Il contributo della Geomatica per l'analisi strutturale dei beni culturali: l'esempio di una statua romana lesionata
D. Visintini, A. Spangher
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Udine

Il modello del Ratto delle Sabine del Giambologna: realizzazione ed impiego del modello 3D
G. Tucci, A. Conti, L. Fiorini
Laboratorio di Geomatica per l'Ambiente e la conservazione dei Beni Culturali (GeCO), DICEA, Università degli Studi di Firenze

Modelli digitali da scanner CT. Case study: il micro contesto archeologico di un'urna cineraria (necropoli del Piovego, Padova)
E. Faresin, D. Vicenzutto, M. Cupitò, G. Leonardi, G. Salemi
Dipartimento dei Beni Culturali (dBC), Università degli Studi di Padova

Rilievi e indagini diagnostiche non distruttive per l'individuazione delle cripte - La Cattedrale di Ragusa
S. D'Amelio (*), P. Messina (**), R. Sciortino (*), I.M. Zisa (***)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, (DICAM) settore Geomotica, Università degli Studi di Palermo
(**) DIASIS, Palermo
(***) Architetto, libero professionista

Rilevo e modellazione 3D a supporto dell'analisi strutturale: un approccio metodologico e sostenibile per il patrimonio architettonico
G. Tucci (*), N. Guardini (**)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Laboratorio GeCo, Università degli Studi di Firenze
(**) Libero professionista

17.00 - 18.30 SESSIONE 10 - **Sala MICHELANGELO**

CARTOGRAFIA UFFICIALE A SUPPORTO DELL'AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO

Moderatore: **D. Longhi**, Regione Abruzzo

La raccolta dei requisiti per l'infrastruttura dati del Progetto bandiera RITMARE
A. Sarretta (*), F. Pavesi (**), A. Giorgetti (***), M. Ribera D'Alcalà (****), A. Oggioni (**), E. Partescano (***), P. Carrara (**)
(*) CNR - Istituto di Scienze Marine, Bologna
(**) CNR IREA, Milano
(***) OGS OCE - NODC/IOC, Sgonico, Trieste
(****) SZN "Anton Dohrn", Napoli

Analisi multicriteriale per il confronto tra requisiti e soluzioni ai fini della progettazione dell'Infrastruttura dati RITMARE

G. Bordogna ('**), F. Pavesi (*), M. Toccu (**), C. Fugazza (*), A. Giorgetti (***), S. Menegon (****), A. Oggioni (*), E. Partescano (***), M. Pepe (*), A. Sarretta (****), P. Carrara (*)*
(*) CNR IREA, Milano
(**) CNR IDPA, Milano
(***) OGS OCE - NODC/IOC, Sgonico, Trieste
(****) CNR ISMAR, Venezia

Integrazione tra database comunale e regionale a varie scale e generazione di CityGML e 3D City Database

G. Carrai (*), A. Polistena (**), G. Tallarico (**)
(*) SVALTEC, Firenze
(**) Comune di Firenze

Nuove forme di gestione dei dati geografici nelle pubbliche amministrazioni. Un esempio del nord Sardegna

G. Scanu
Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, Università degli Studi di Sassari

La valorizzazione della componente altimetrica del DB geotopografico del Comune di Torino: metodologie e nuove frontiere di utilizzo

L. Annibaletto, L. Chiapale, M. De Agostino, S. Manera, M. Pipino
CSI-Piemonte, Torino

Sistema Informativo finalizzato alla "Gestione e conservazione degli ecosistemi forestali" di elevato interesse naturalistico nel Parco Nazionale del Gargano

S. Pecorella (*), N. Lopez (**), V.N. Palmisano (**), C. Massarelli (**), V.F. Uricchio (**)
(*) Ente Parco Nazionale del Gargano - Monte Sant'Angelo (FG)
(**) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari

09.30 - 11.00 Workshop a cura di Sinergis - **Sala BRUNELLESCHI**

DATI GEOGRAFICI ARMONIZZATI E OMOGENEI A SCALA NAZIONALE: UNA CHIMERA? UN PANEL DI "ADDETTI AI LAVORI" SI CONFRONTA ALLA CONFERENZA ASITA

11.00 - 11.30 PRESENTAZIONE a cura della struttura di supporto del CPSG-CISIS – Stand CISIS

PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO DI FORMAZIONE SUI DATABASE GEOTOPOGRAFICI CHE IL CISIS HA IN PROGRAMMAZIONE PER I GIORNI 25/26 NOVEMBRE A FIUGGI (FR)

09.30 - 11.00 SESSIONE 11

LA GEOMATICA PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO, DELLE STRUTTURE, DEL SOTTOSUOLO, DEL MARE, DEI GHIACCI E DEI RISCHI NATURALI ED ANTROPICI (PARTE 1)

Moderatrice: **M. Fiani**, Università degli Studi di Salerno

L'anagrafe sanitaria per il monitoraggio della pianificazione del territorio
A. Ballocca (*), F. Scalise (**)
(*) CSI Piemonte, Direzione Soluzioni Applicative, U.O. Territorio e Cartografia c/o Provincia di Torino
(**) CSI Piemonte, Direzione Sviluppo e Gestione, U.O. Risorse GIS e di Servizio c/o Provincia di Torino

PRO-VISION: un sistema prototipale per l'analisi di visibilità in campo stradale
M. Bassani, N. Grasso, A.M. Lingua, G. Marinelli, M. Piras
DIATI, Politecnico di Torino

Verifica stato di usura delle rotaie delle vie di corse delle gru di piazzale e di banchina site presso il Molo Polisettoriale del Porto di Taranto
D. Costantino (*), M.G. Angelini (**), C. Donati (***)
(*) DICAR - Politecnico di Bari
(**) Centro Interdipartimentale Magna Grecia - Politecnico di Bari, Taranto
(***) d_progetti Donati D'Elia Associati, Taranto

Un approccio multisensore per il rilievo e il monitoraggio di strutture e siti soggetti a rischio ambientale
I. Aicardi, P. Boccardo, F. Chiabrando, E. Donadio, A.M. Lingua, P. Maschio, F. Noardo, A. Spanò
Politecnico di Torino

Rilievo di una pista aeroportuale con il Laser Scanner Terrestre
M. Barbarella (*), M.R. De Blasiis (**), M. Fiani (***), M. Santoni (****)
(*) DICAM - ARCES - CIRI-ICT, Scuola di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Bologna
(**) Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre
(***) DICIV, Università degli Studi di Salerno
(****) GRS S.r.l., Roma

Applicazione di tecniche Avanzate DInSAR (A-DInSAR) per il monitoraggio della probabile instabilità degli edifici durante uno sciame sismico ante-evento (foreshock): il caso dell'Aquila
M. Morigi (*), G. Giuliani (**), G. Avanzi (***), R. Di Francesco (****)
(*) Università Tor Vergata Roma
(**) Fondazione Permanente Giuliani
(***) Paneidos S.r.l.
(****) MySpaceWork S.n.c.

09.30 - 11.00 SESSIONE 12 - **Sala MICHELANGELO**

L'INTEGRAZIONE DI DATI SPAZIALI: METODOLOGIE; STANDARD; INTEROPERABILITÀ; INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI (PARTE 1)

Moderatore: **F. Vico**, AMFM GIS Italia

Il framework di implementazione e mantenimento di INSPIRE: le attività del MIG
C. Cipolloni, M. Munafò
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

Open data ambientali e requisiti gestionali: esperienze derivate dal progetto SIRA-PFR
C. Iannucci (*), M. Presutti (**), M. Ricci (**), V. Sambucini (***), G. Viola (**)
(*) Università di Roma "La Sapienza"
(**) ARPA Molise, Campobasso
(***) ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

INSPIRE e OpenData per la pianificazione e l'informazione al pubblico in tema di rumore
C. Licciardello, D. Palazzuoli
ARPAT

Open DATA e INSPIRE
G. Campanile
Esri Italia s.p.a, ROMA

L'iniziativa OpenDataNetwork, OpenData senza confini
J. Assfalg (*), E. Bartoli (**), L. Cipriani (***), C. Lorenzini (*), B. Mazzanti (****), D. Mazzotta (***)
(*) Provincia di Firenze
(**) Provincia di Pistoia
(***) Provincia di Prato
(****) Autorità di Bacino del Fiume Arno

09.30 - 11.00 SESSIONE 13 - **Sala ALIGHIERI**

NEOGEOGRAPHY CARTOGRAFIA PARTECIPATA E ORIENTATA AL CITTADINO

Moderatrice: **L. Carbone**, CNR-IBAF

Scenari neogeografici per i "nasoni" della periferia romana
A. Di Somma (*), V. Ferrari (**), M. Miranda (**), S. Werther Pechar (***), F. Zonetti (****)
(*) CNR - ITABC (Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali), Roma
(**) AGAT - Associazione Geografica per l'Ambiente e il Territorio, Roma
(***) Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne - Università degli Studi di Messina
(****) e42.it cartography website Roma

Come ottenere il massimo dai GIS liberi ed open source
P. Cavallini (*), S. Campus (**)
(*) Associazione per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it Prato (PO)
(**) Regione Piemonte, Settore Infrastruttura geografica, strumenti e tecnologie per il governo del territorio, Torino

Hackathon@IODD2014 e HackUniTO: esperienze sull'uso di Open Geo Data e di crowdmapping
A. Calafiore (*), A. Cittadino (**), E. Dansero (***), A. Di Gioia (**), G. Garnero (**), P. Guerreschi (**), F. Vico (****)
(*) Università degli Studi di Torino
(**) Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico e Università degli Studi di Torino
(***) Dipartimento Culture, Politica e Società (CPS), Torino
(****) AMFM GIS Italia

Mappare la partecipazione. L'impronta geografica degli utenti "digitali" del LaMMA, servizio meteo della Toscana
V. Grasso (,**), F. Zabini (*,**), A. Crisci (**), M. Perna (*,**)*
(*) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (FI)
(**) Ibimet CNR, Firenze

Protezione Civile 2.0: il Web-GIS del Servizio di protezione civile di Modugno in bounded crowdsourcing
M. Palazzo, D. Rausa
3P LAB S.R.L., Lecce

Uso di software open source per la realizzazione di un GIS partecipativo nell'area metropolitana di San Salvador (El Salvador)
S. Romanelli (*), C. Marioni (**), R. Mari (***), M. Carta (****), G. Carta (*****)
(*) Consorzio LaMMA - Sesto Fiorentino (Fi)
(**) MEDINA - Associazione per la Cooperazione fra i Popoli - ONLUS Borgo San Lorenzo (FI)
(***) Consorzio LaMMA - IBIMET CNR - Sesto Fiorentino (Fi)
(****) MHC COOP - Spin-off accademico dell'Università degli Studi di Firenze
(*****) Settore Programmazione e LL.PP. - Servizio Programmazione e Pianificazione territoriale, Provincia di Cagliari

Definizione europea del corpus di conoscenze nel progetto Geographic Information - Need to Know
M. Salvemini (*), M. Sebillo (**), S. Farruggia (*), B. Murgante (***), F. Di Massa (*)
(*) AMFM GIS Italia, Roma
(**) DISTRA-MIT, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)
(***) Università degli Studi della Basilicata, School of Engineering, Potenza

Una Smart Map per la Tuscia. Tecnologie mobile per la condivisione pubblica del bene geografico
L. Carbone
IBAF-CNR, Roma

09.30 - 11.00 SESSIONE 14 - **Sala LEONARDO**

LA GEOMATICA PER LA CARATTERIZZAZIONE IL CONTROLLO E L'ANALISI DEL TERRITORIO A SUPPORTO DELLE POLITICHE AMBIENTALI, AGRICOLE E FORESTALI (PARTE 1)

Moderatore: **M. Vincini**, Università Cattolica del Sacro Cuore

Una metodologia per l'analisi di bisogni e requisiti degli utenti del Progetto Space4Agri
A. Basoni, P. Carrara, A. Crema, A. L'Astorina, M. Pepe
CNR IREA, Milano

Mappatura precoce delle colture con integrazione di dati ottici e radar: il caso di studio Space4Agri
G. Fontanelli, A. Crema, R. Azar, D. Stroppiana, P. Villa, M. Boschetti
Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR IREA), Milano

Integrazione di dati meteorologici, pedologici e telerilevati per la stima del bilancio idrico di aree semi-naturali
L. Gardin (*), L. Bottai (**), L. Fibbi (*), M. Chiesi (*), L. Angeli (**), R. Magno (**), F. Maselli (*)
(*) IBIMET-CNR, Sesto F.no (FI)
(**) Consorzio LaMMA, Sesto F.no (FI)

Il telerilevamento satellitare per lo studio multitemporale delle dinamiche agrarie nelle aree del progetto Agroscenari
M. Bocci (*), S. Pellegrini (**), R. Barbetti (**), E.A.C. Costantini (**)
(*) GEOGRAPHIKE srl, Siena
(**) CRA-ABP, Firenze

Sistemi di supporto decisionale innovativi dedicati alla gestione intelligente delle foreste e dell'agricoltura basati su immagini ottiche satellitari
M. Morelli, A. Masini, A. Lupidi
Flyby S.r.l., Livorno

Stima della frazione evaporativa delle colture in Lombardia da dati meteo e satellitari MODIS nell'ambito del progetto Space4Agri
Francesco Nutini (*), Daniela Stroppiana (*), Dario Bellingeri (**), Mirco Boschetti (*), Pietro Alessandro Brivio (*), Enrico Zini (**)
(*) CNR-IREA, Milano
(**) ARPA Lombardia, Milano

Uso di tecnologie open source per la realizzazione della infrastruttura software necessaria all'inventario dell'uso e copertura del suolo della Regione Toscana
S. Romanelli (*), R. Mari (**), N. Sabatini (**), L. Bottai (*), B. Gozzini (*)
(*) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (FI)
(**) CNR-Ibimet, Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (FI)

11.00 - 11.30 Intervallo

11.30 - 13.30 SESSIONE PLENARIA a cura del CNR-IREA (SP7 Progetto bandiera RITMARE) - **Sala ASITA**

MARE NOSTRO? OPPORTUNITÀ E LIMITI DELLE TECNOLOGIE E DELLA RICERCA PER LA GESTIONE DEI MARI ITALIANI

Moderatore: **L. Mercalli**, Società Meteorologica Italiana onlus/Nimbus journal

Intervengono

I. Di Girolamo, Ministero dell'Ambiente e marine strategy

E. Arneri, FAO - Fisheries and Aquaculture Department

G. Pettorino, Guardia Costiera Italiana - Capo Reparto Piani e Operazioni

F. Trincardi, CNR-ISMAR e RITMARE

13.30 - 14.30 Intervallo di colazione

14.00 - 15.00 **Sala ALIGHIERI**

CONSIGLIO DIRETTIVO AIT

15.00 - 16.00 **Sala ALIGHIERI**

ASSEMBLEA SOCI AIT

14.30 - 16.00 SESSIONE PLENARIA a cura del Consiglio Scientifico ASITA - **Sala ASITA**

IL NUOVO SISTEMA GEODETICO NAZIONALE: UNA OPPORTUNITÀ O UN IMPICCIO?

Moderatore: **M. Barbarella**, Università degli Studi di Bologna

Intervengono

Rete Dinamica nazionale: versione 2
R. Maseroli, Istituto Geografico Militare

Integrazione tra infrastrutture geografiche e reti di stazioni permanenti delle regioni
D. Longhi, CISIS

Georeferenziazione e geo - localizzazione: differenze ed opportunità per le amministrazioni e per i cittadini
M. Salvemini, AMFM GIS Italia

Alcune considerazioni in merito ad ETRF00 con riferimento alla cartografia e ai GIS
A. Favretto, Università di Trieste

L'impatto dell'aggiornamento del sistema geodetico
S. Gandolfi, Università di Bologna

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 7

PRINCIPI ED EVOLUZIONE DELLA CARTOGRAFIA: DALLA CARTOGRAFIA STORICA AL 2.0

Il modello idraulico e di qualità dell'acquedotto di Napoli da cartografia storica
A. Agresta (*), G. Fattoruso (**), M. Fabbricino (*), B. Lanza (***), C. Stammelluti (*), S. De Vito (**), G. Sorgenti (****), G. Di Francia (**)
(*) Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II
(**) UTTP/MDB - ENEA, Materiali e Dispositivi di Base (Gruppo iSense&Modeling) - Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Portici (NA)
(***) UTTP/CHIA - ENEA, CHImica Ambientale - Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Portici (NA)
(****) ABC Azienda speciale Acqua Bene Comune Napoli

Trasformazioni paesaggistiche: la valle del fiume Sarno e la sua memoria produttiva
L.M. Papa, P. D'Agostino, A. Strianese
Università degli Studi di Napoli Federico II

Cartografia storica e topografia antica e post antica in un comprensorio della locride meridionale (Calabria): Capo Bruzzano ed il suo retroterra
G. Sapio
Università degli Studi di Torino

Un Historical-GIS per alcune Comunità della banca dati "CASTORE". Vettorializzazione e pubblicazione online (formato 2.0) di serie informative di dati
M. Grava
Laboratorio GIS, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università degli Studi di Pisa

Archivi digitali della Cartografia coloniale e delle Esplorazioni italiane
M. Azzari , I. Calloud, P. Zamperlin
Laboratorio di Geografia Applicata, Dip. SAGAS, Università degli Studi di Firenze

La cartografia geologica storica della Biblioteca ISPRA: dall'originale cartografico alla visualizzazione su portale
M. Pantaloni, M. P. Congi, F. Console, G. Ercolani, F. Severino, M. Roma
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

Strutturazione dei dati di un GIS in ontologia: applicazione per la mappatura del degrado di un caso studio
F. Noardo
DIATI, Politecnico di Torino

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 8

APPLICAZIONI PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE (SMART CITIES, INNOVAZIONE DIGITALE, SVILUPPO SOSTENIBILE) - PARTE 2

Assessment della vulnerabilità del tessuto urbano a heat waves ed UHI tramite tecniche di Remote Sensing ed object classification
F. Borfecchia (*), E. Caiaffa (**), M. Pollino (*), L. De Cecco (*), S. Martini (*), L. La Porta (*), S. Ombuen (***), L. Barbieri (***), F. Benelli (***), F. Camerata (***), V. Pellegrini (***), A. Filpa (***)
(*) ENEA - UTMEA-TER (Environment and Climate Modelling - Earth Observation and Analysis Laboratory) Remote Sensing & GIS Group
(**) ENEA - UTMEA-CLIM (Environment and Climate modelling - Climate Modelling and Impacts); Roma
(***) DipSU - Dipartimento di Studi Urbanistici - Università degli Studi Roma Tre

Un geodatabase per la gestione delle reti di trasporto e per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico: primi elaborati del progetto THE ISSUE
G. Chirici, B. Lasserre, M. Marchetti, M. Meini, R. Nocera, D. Ciliberti, A. Ciuffi, C. Lembo
Dipartimento Bioscienze e Territorio (DiBT) dell'Università degli Studi del Molise - Pesche

I modelli digitali 3D di città come hub informativo per simulazioni energetiche a scala urbana
G. Agugiaro
AIT - Austrian Institute of Technology, Energy Department, Sustainable Buildings and Cities Unit, Vienna, Austria

Progetto SUNSHINE: servizi smart, open ed estendibili, per stimare la performance energetica degli edifici residenziali alla scala urbana
L. Giovannini (*), U. Di Staso (**), P. Cipriano (*), F. Prandi (**), R. De Amicis (**)
(*) Sinergis srl, Casalecchio di Reno (BO)
(**) Fondazione Graphitech, Trento

Il rischio idrogeologico e le tecnologie innovative per la prevenzione e il monitoraggio degli eventi: il sistema di allerta MODS
A. Calabrese (*), C. Massarelli (*), V.F. Uricchio (*), D. Piccolo (**), E.E. Riezzo (**), M. Zippitelli (**), M. Del Prete (**), N. Dongiovanni (***), S. Napoletano (***), A. Netti (***), E. Ciliberti (****), A. Giove (****), D. Festa (****)
(*) National Research Council, Bari
(**) Sysman Progetti & Servizi, Bari
(***) SIT Servizi di Informazione Territoriale S.r.l. - Noci (BA)
(****) Ingloba360 s.r.l., Matera

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 9

LA GEOMATICA PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO, DELLE STRUTTURE, DEL SOTTOSUOLO, DEL MARE, DEI GHIACCI E DEI RISCHI NATURALI ED ANTROPICI

Il progetto MAR VASTO e i disastri naturali e antropici 2010-2014 a Valparaiso, Cile: esempio di studio di prevenzione del rischio non applicato
M. Indirli
ENEA-UTSISM, Bologna

Modello di Conoscenza di Contesto per la Gestione del Rischio nella Progettazione Architettonica
S. Gargaro, A. Fioravanti
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi Sapienza di Roma

Urbanizzazione e paesaggio costiero: alcune implicazioni sul rischio di incendio in un'area turistica della Sardegna
G. Pellizzaro (*), B. Arca (*), G.V. Pintus (*), R. Ferrara (*), C. Bouillon (**), P. Duce (*)
(*) Istituto di Biometeorologia (IBIMET), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sassari
(**) Écosystèmes méditerranéens et risques (EMAX), Istitut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agricolture, Aix-en-Provence

Rilievi close range a supporto di indagini sub superficiali
I. Arezzini, L. Capineri, P.L. Falorni, (*) V. Bonora, D. Ostuni (**)
(*) Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Firenze
(**) Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale Università degli Studi di Firenze

Analisi spaziale tramite GIS Open Source sulla dislocazione delle isole ecologiche
D. Bonaposta (*), N. Dalla Torre (**)
(*) Daniele Bonaposta, Cartografia - GIS, Bologna
(**) ASIA Azienda Speciale per l'Igiene Ambientale, Lavis (TN)

L'informazione geografica nella gestione dei rischi catastrofali
F. Guzzetti (*), A. Pasquinelli (*), P. Viskanic (**)
(*) Dip. ABC Politecnico di Milano
(***) R3 GIS S.r.l. - Merano (Bz)

Metodologia per una valutazione, a larga scala, della vulnerabilità sismica. Applicazione alla città di Firenze
M. Ripepe (*), G. Lacanna (*), P. Deguy (*), M. De Stefano (**), V. Mariani (**). Tanganelli (**)
(*) Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze
(**) Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze

Validazione di una campagna di misure micro-gravimetriche
M.G. D'Urso (*), G. Costantino (**), E. Tallini (***)
(*) DICeM - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
(**) Ingegnere libero professionista
(***) GEORES S.r.l., Frosinone

Valutazione della subsidenza nell'area di Ravenna tramite un approccio integrato InSAR/livellazione classica
M. Fabris (*), V. Achilli (*), S. Borgstrom (**), M. Floris (***), S. Fiaschi (***), V. Siniscalchi (**)
(*) Laboratorio di Rilevamento e Geomatica - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Padova
(**) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Osservatorio Vesuviano, Napoli
(***) Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova

Utilizzo d'immagini ottiche ad alta risoluzione spaziale per lo studio delle caratteristiche del fondale in acque costiere poco profonde
E. Matta, M. Aiello, M. Bresciani, M. Gianinetto, C. Giardino
Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, CNR-IREA, Milano

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 10

L'INTEGRAZIONE DI DATI SPAZIALI: METODOLOGIE; STANDARD; INTEROPERABILITÀ; INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI

Un Sistema Informativo Territoriale del bacino idrografico del Fiume Arno per la caratterizzazione dell'alluvione del 4 Novembre 1966
F. Calovi, G. Rossi, E. Caporali, T. Pileggi, G.V. Federici
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Università degli Studi di Firenze

L'interoperabilità del precursore geomatico Leonardo nel dopo Expo di Milano, sancito da una Dieta
M.M. Langfelder
AICA Casatenovo (LC)

Valutazione della vocazionalità territoriale in Basilicata per una coltura industriale tipo mediante tecniche GIS
S. Pace (*), A.M. Grippo (**), L. Viviani (**)
(*) ENEA Laboratorio GIS di Sviluppo Sostenibile della Produzione Primaria, Rotondella (MT)
(**) Sistema Informativo Territoriale e Sistema Informativo Statistico e Dipartimento Agricoltura, Regione Basilicata

Interscambio dei dati relativi alle autorizzazioni per gli impianti di gestione rifiuti: l'esperienza della Toscana e il progetto WebImpianti
C. Berti, A. Di Marco, S. Mignani
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Firenze

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 11

NEOGEOGRAPHY CARTOGRAFIA PARTECIPATA E ORIENTATA AL CITTADINO

Web GIS partecipati: nuova frontiera degli strumenti di rappresentazione e gestione del territorio
E. Giannola
Dipartimento di Architettura dell'Università di Palermo

Il ruolo dell'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it) nella diffusione della cultura del software geografico libero
S. Campus (*), P. Cavallini (**)
(*) Associazione per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it, Prato
Regione Piemonte, Settore Infrastruttura geografica, strumenti e tecnologie per il governo del territorio, Torino
(**) Associazione per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it, Prato

16.00 - 17.00 SESSIONE POSTER 12

LA GEOMATICA PER LA CARATTERIZZAZIONE IL CONTROLLO E L'ANALISI DEL TERRITORIO A SUPPORTO DELLE POLITICHE AMBIENTALI, AGRICOLE E FORESTALI

Fusione di immagini telerilevate provenienti da dataset eterogenei: ricostruzione di serie temporali ad alta risoluzione spazio-temporale
G. Candiani, G. Manfron, M. Boschetti, L. Busetto, F. Nutini, A. Crema, M. Pepe, G. Bordogna
CNR-IREA Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Milano

L'Infrastruttura di Dati Spaziali del progetto Space4Agri a supporto del monitoraggio del settore agricolo in Lombardia
L. Frigerio, T. Kliment, A. Crema, D. Stroppiana, G. Bordogna, M. Boschetti, P.A. Brivio
CNR-IREA Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Milano

La gestione in ambiente gis delle procedure per l'autorizzazione delle S.R.B. nel rispetto delle nuove norme sull'inquinamento da C.E.M.
L. Leone (*), D. Laudani Fichera (*), G. Pulvirenti (*), M. Leone (**)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania
(***) Ingegnere libero professionista, Catania

Potenzialità del sensore WorldView-2 nella stima del Leaf Area Index (LAI)
M. Laterza, A. Novelli, E. Tarantino, A. Gioia
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECH), Politecnico di Bari

Stima della Temperatura Superficiale Terrestre del territorio di Taranto da dati LANDSAT 8
F. Pastore, E. Tarantino, U. Fratino
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECH), Politecnico di Bari

Un GIS per la gestione del pascolo in zone umide costiere: un esempio di integrazione di dati vegetazionali e pedologici nella Palude Frattarolo (FG)
P. Magazzini (*), V.E. Perrino (**)
(*) Libero Professionista, Agronomo, Pedologo
(**) Libero professionista, PhD in Environmental Science

Attuazione della direttiva comunitaria n. 2002/49/CE La mappatura acustica del comune di Catania ai sensi del d.lgs. 194/05
S. Casabianca(*), M.C. Reitano (*), M. Leone (**)
(*) A.R.P.A. Sicilia Struttura Territoriale di Catania
(**) Ingegnere libero professionista, Catania

Classificazioni di uso del suolo con Reti Neurali su serie storica di dati LANDSAT della Puglia settentrionale
A. Novelli
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECH), Politecnico di Bari

Dalla campagna alla campagna. L'evoluzione dell'uso del suolo agricolo nel territorio periurbano a nord di Trento
C. Diamantini, V. Cribari
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, Università degli Studi di Trento

17.00 - 18.30 SESSIONE SPECIALE a cura del CIST - **Sala ASITA**

DALL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DEL PAESAGGIO: COLMARE UN VUOTO DI CONOSCENZA

Moderatore: **F. Zita**, Regione Toscana

Carte di sintesi e norme figurate nel piano paesaggistico della Toscana
D. Poli
Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio, Firenze

I quadri paesaggistici e le condizioni di intervisbilità: le valutazioni realizzate per il Piano Paesaggistico della Regione Toscana
F. Lucchesi, M. Moretti, C. Ciampi, M. Ercolini, M. De Silva, E. Loi, F. Nardini, I. Scatarzi
Centro Interuniversitario Scienze del Territorio, LCart/DIDA, Università di Firenze

La Carta della Rete Ecologica della Regione Toscana: aspetti metodologici e applicativi
G. Santini (*), C. Castelli (**), B. Foggi (*), F. Frizzi (*), L. Lombardi (**), M. Giunti M. (**)
(*) Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze
(**) NEMO srl, Firenze

Integrazione delle cartografie geologiche e pedologiche in supporto all'elaborazione del Piano Paesaggistico della Toscana
S. Carnicelli (*), B. Baldi (**), L. Cadrezzati (**), G. Cecchini (*), A. Andreetta (*)
(*) Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze
(**) Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze

Metodi di rappresentazione dei morfotipi territoriali e urbani del sistema insediativo policentrico della Toscana
A. Magnaghi, G. Granatiero
Dip. di Architettura (DIDA), Università degli Studi di Firenze

Studio per l'individuazione dei caratteri morfotipologici dei paesaggi rurali nel Piano Paesaggistico della Regione Toscana
G. Brunori (*), L. Fastelli (**), M.R. Gisotti (***), M. Rovai (*)
(*) Scienze Agrarie Alimentari e Agro-ambientali (Di.S.A.A.A.), Università di Pisa
(**) Dip. di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (D.E.S.T.eC.), Università di Pisa
(***) Dip di Architettura (DIDA), Università degli Studi di Firenze

17.00 - 18.30 SESSIONE 15 - **Sala ALIGHIERI**

LA GEOMATICA PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO, DELLE STRUTTURE, DEL SOTTOSUOLO, DEL MARE, DEI GHIACCI E DEI RISCHI NATURALI ED ANTROPICI

Moderatrice: **D. Costantino**, Politecnico di Bari

Il monitoraggio della copertura nevosa da dati satellitari per lo studio delle risorse idriche sotterranee
A.M. Lingua, F. Noardo, B. Vigna
DIATI, Politecnico di Torino

OS-IS® Sistema sismico per il monitoraggio e la previsione del moto ondoso
L. Iafolla (,**), C. Carmisciano (*,***), E. Fiorenza (**), V. Iafolla (**), G. Manzella (****), L. Montani (*****), M. Bencivenga (******), M. Burlando (*******), G. Solari (*******), P. De Gaetano (*******)*
(*) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, (INGV), Roma 2
(**) Assist in Gravitation and Instrumentation (AGI srl), Monte Porzio Catone (RM)
(***) Monitoraggio Ambientale e Ricerca Innovativa Strategica (MARIS scarl), Roma

(****) ETT Solutions spa, Genova
(*****) Autorità Portuale della Spezia, La Spezia
(******) Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma
(*******) Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Università degli Studi di Genova

Compensazione di reti topografiche integrate a supporto di misure di gravità

L. Rossi (*), D. Sampietro (**), C. Braitenberg (***), D. Zuliani (****)
(*) DICA, Politecnico di Milano
(**) GReD, Como
(***) Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università degli Studi di Trieste
(****) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Udine

Il monitoraggio della risorsa idrica nivo-glaciale in ambiente alpino tramite rilievi GPR eliportato

U. Morra di Cella (*), S. Juglair (**), A. Godio (***)
(*) ARPA Valle d'Aosta, St. Christophe (AO)
(**) Compagnia Valdostana delle Acque
(***) Politecnico di Torino

Realizzazione delle mappe di pericolosità e rischio nel quadro della Direttiva 2007/60/CE (Direttiva Alluvioni)

M. Curtarello (**), U. Trivelloni (*), D. Truco (***), A. Zampieri (*), D. Zanette (**)
(*) Regione del Veneto, Sezione Pianificazione Territoriale Strategica e Cartografia, Venezia
(**) Regione del Veneto, Sezione Difesa del Suolo, Venezia
(***) Corvallis SpA, Settore GIS e Cartografia, Padova

UAV: strumento operativo per il monitoraggio degli effetti dei cambiamenti climatici

U. Morra di Cella, E. Cremonese, F. Diotri
ARPA Valle d'Aosta, St. Christophe (AO)

La valutazione delle deformazioni del suolo nella piana di Venafro mediante l'elaborazione di dati PSInSar, morfo-strutturali e stratigrafici

V. Amato (*), P. P.C. Aucelli (**), E. Bellucci Sessa (***), M. Cesarano (*), P. Incontri (**), G. Pappone (**), E. Valente (*), G. Vilardo (***)
(*) Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)
(**) Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
(***) INGV, Sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano, Napoli

17.00 - 18.30 SESSIONE 16 - **Sala BRUNELLESCHI**

PERCORSI E SFIDE PER UNA RICERCA SCIENTIFICA APERTA: DAI PARADIGMI ALLE APPLICAZIONI

Moderatore: **A. Sarretta**, CNR-ISMAR

Accesso aperto e riutilizzo dei dati della ricerca scientifica: spunti dal mondo Open Access e Open (Government) Data e nuove sfide
F. Morando, J.C. De Martin, R. Iemma, C. Artusio
Politecnico di Torino

Open Innovation e Ricerca Scientifica nell'Informazione Geografica
T. De Filippis (*), L. Rocchi (*), E. Rapisardi (**)
(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biometeorologia (CNR-IBIMET), Firenze
(**) NatRisk - Università di Torino Centro interdipartimentale sui rischi naturali in ambiente montano e collinare, Grugliasco (TO)

Iniziative, progetti e prospettive per la condivisione e l'apertura delle informazioni sulla ricerca marina
A. Pugnetti (*), M. Bastianini (*), P. Carrara (**), S. Guerzoni (*), S. Menegon (*), A. Oggioni (**), A. Sarretta (***)
(*) CNR ISMAR, Venezia
(**) CNR IREA, Milano
(***) CNR - Istituto di Scienze Marine, Bologna

Atlante della laguna: un modello di conoscenza condivisa
S. Menegon (**), A. Mulazzani (*), C. Ferrari (*), E. Masiero (*), A. Sarretta (***), A. Vianello (**)
(*) Osservatorio della Laguna e del Territorio, Comune di Venezia
(**) CNR - Istituto di Scienze Marine, Venezia
(***) CNR - Istituto di Scienze Marine, Bologna

GeoNode per il Supporto alle Emergenze Umanitarie
S. Dalmasso (*), P. Corti (**)
(*) European Commission, Joint Research Centre (JRC), Institute for the Protection and Security of the Citizen (IPSC), Global Security and Crisis Management Unit, Ispra VA
(**) United Nations, World Food Programme, Roma

La BuioMetria Partecipativa: integrazione di divulgazione, citizen science e strumenti liberi per la tutela e la valorizzazione de "l'altra metà del paesaggio"
A. Giacomelli, S. Costa, F. Giubbilini
Attivarti.org, Roccastrada (GR)

17.00 - 18.30 SESSIONE 17 - **Sala LEONARDO**

L'INTEGRAZIONE DI DATI SPAZIALI: METODOLOGIE; STANDARD; INTEROPERABILITÀ; INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI (PARTE 2)

Moderatore: **S. Farruggia**, Consiglio Scientifico ASITA

Lo StarterKit RITMARE: uno strumento abilitante per la costruzione bottom-up di un'infrastruttura di dati marini
A. Oggioni (*), A. Basoni (*), M. Bastianini (**), C. Fugazza (*), S. Menegon (**), F. Pavesi (*), M. Pepe (*), A. Sarretta (**), P. Carrara (*)
(*) CNR IREA, Milano
(**) CNR ISMAR, Venezia

Tecnologie SAR da satellite ed aereo per la stima delle correnti marine
V. Zamparelli (*), G. Jackson (,***), S. Perna (*,***), C. Esposito (*,**), P. Berardino (*), A. Pauciullo (*), D. Reale (*), G. Fornaro (*)*
(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR-IREA)
(**) Dipartimento di Ingegneria (DING), Università degli Studi del Sannio
(***) Dipartimento di Ingegneria (DI), Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Rappresentare Ricercatori e Istituti del Progetto RITMARE nel Web Semantico
C. Fugazza, A. Oggioni, M. Pepe, P. Carrara
Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente
IREA – CNR, Milano

Ambienti di processing per la ricerca ecologica: bisogni e soluzioni
P. Tagliolato(,**,****), A. Oggioni(**,****), T. Kliment(***), P. Carrara (****)*
(*) CNR ISMAR, Venezia
(**) Lifewatch Italia - Service Centre - ICT Working Group
(***) CNR IDPA, Milano
(****) CNR IREA, Milano

Sviluppi e semantica nel Portale del Servizio Geologico d'Italia
V. Campo, C. Cipolloni, M. P. Congi, D. Delogu
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

Implementazione di una banca dati per l'analisi spaziale delle dinamiche gestione dei rifiuti, in funzione delle politiche regionali e delle risposte dei cittadini
A. Basile (**), G. Campobasso (*), G. Netti (*), C. Massarelli (**), A.S. Addante (*), V.F. Uricchio (**)
(*) Regione Puglia, Assessorato alla Qualità dell'Ambiente, Modugno (BA)
(**) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Bari

L'approccio integrato delle applicazioni spaziali per superare i limiti tecnologici e generare risposte multi-utente
Annamaria Nassisi
Thales Alenia Space Italia S.p.A., Roma

17.00 - 18.30 SESSIONE 18 **- Sala MICHELANGELO**

LA GEOMATICA PER LA CARATTERIZZAZIONE IL CONTROLLO E L'ANALISI DEL TERRITORIO A SUPPORTO DELLE POLITICHE AMBIENTALI, AGRICOLE E FORESTALI

Moderatrice: **M. Pepe**, CNR-IREA

Analisi diacronica di aree incendiate mediante tecniche di telerilevamento e WebGIS-Applicazione su dati MODIS
V. Di Giuseppe (*), A. Maltese (**), R. Sciortino (**)
(*) E-Lab srl, Palermo
(**) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, (DICAM), Università degli Studi di Palermo

Classificazione delle coperture forestali con immagini satellitari multispettrali e dati laser scanner aereo
F. Bottalico, D. Travaglini
GeoLAB - Laboratorio di Geomatica. Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Firenze

Individuazione di coperture in cemento-amianto e del loro deterioramento da immagini iperspettrali
C. Cilia (*), C. Panigada (*), M. Rossini (*), M. Pepe (**), G. Candiani (**), R. Colombo (*)
(*) Università degli Studi di Milano-Bicocca
(**) CNR-IREA, Milano

GEOBASI: il Database Geochimico della Regione Toscana

B. Raco(*), A. Buccianti (****), M. Corongiu (***), G. Lavorini (*******), P. Macera (*****), F. Manetti (***), R. Mari (**), G. Masetti (*), S. Menichetti (********), B. Nisi (*), G. Protano (******), S. Romanelli (***)
(*) CNR-IGG, Ist. Geoscienze e Georisorse, Pisa
(**) C. LaMMA, CNR Ibimet, Sesto Fiorentino
(***) C. LaMMA, Sesto Fiorentino
(****) Università Firenze, Dip. Scienze della Terra, Firenze
(*****) Università Pisa, Dip. Scienze della Terra, Pisa
(******) Università Siena, DSFTA
(*******) Regione Toscana, SITA, Firenze
(********) ARPAT SIRA, Firenze

Approfondimento tematico della banca dati della copertura del suolo della Regione del Veneto

M. Foccardi (*), D. Brentan (*) S. Rinaldo (**), F. Salvo (**), D. Truco (**)
(*) Regione del Veneto - Sezione Pianificazione Territoriale Strategica Cartografia, Venezia
(**) Corvallis S.p.A., Padova

Cruscotto Geografico Monitoraggio Acqua Virtuosa

I. Ghinello (*), M. Vezzani (*), M. Solmi (*), L. Boni (*) L. Bianconcini (**), A. Seravalli (**)
(*) Consorzio della Bonifica Renana, Bologna
(**) Sis.Ter srl, Imola

Stima della pericolosità d'incendio in Campania mediante serie temporali di misure MODIS nell'infrarosso termico

C. Maffei (*), S. Alfieri (**), M. Menenti (**)
(*) Delft University of Technology, Delft, Paesi Bassi e BENECON scarl, Aversa (CE)
(**) Delft University of Technology, Delft, Paesi Bassi