

Programma della Conferenza



#asita2016

9.30 Registrazione dei partecipanti

11.00 – 13.00 Sala Pasolini
SESSIONE INAUGURALE
Coordina **Giuseppe Scanu**
Presidente ASITA

Inaugurazione della Conferenza
Interventi delle Autorità

Apertura dei lavori
Interventi dei Presidenti delle Associazioni federate
in ASITA

Intervento del Presidente del Consiglio Scientifico
di ASITA

Interventi dei soggetti che hanno favorito la realizzazione
della conferenza, dei rappresentanti delle attività delle
Regioni, degli ordini professionali ed espositori

Nomina vincitori dei concorsi per i premi ASITA

13.00 – 14.00 LUNCH DI APERTURA DELLA CONFERENZA

14.00 – 14.30 INAUGURAZIONE ESPOSIZIONE
TECNICO - COMMERCIALE

14.30 – 16.00 Sala Pasolini
SESSIONE PLENARIA a cura della Regione Autonoma
della Sardegna
Il monitoraggio delle trasformazioni territoriali
Moderatrice: **Elisabetta Neroni**
Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica, Direzione
generale della pianificazione urbanistica territoriale e della
vigilanza edilizia

Saluti e introduzione

Cristiano Erriu

Assessore degli enti locali, finanze e urbanistica Regione
Autonoma della Sardegna

*I sistemi informativi e le banche dati geografiche al servizio
dell'Osservatorio del paesaggio e del territorio*

V. Flore

Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica,
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e
della vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del
territorio, sistemi informativi territoriali

Le fonti di aggiornamento del PPR

A. Sanna

Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica,
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e
della vigilanza edilizia, Servizio pianificazione paesaggistica e
urbanistica

*L'Osservatorio regionale per la qualità del paesaggio e per
il monitoraggio delle trasformazioni del territorio*

G. Costa

Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica,
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e
della vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del
territorio, sistemi informativi territoriali

*La gestione dei dati territoriali nella pianificazione
dell'assetto idrogeologico*

G. Cocco ^(a), L. Manigas ^(b), G. L. Marras ^(b), M. Melis ^(b)

^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura,
Università degli Studi di Cagliari

^(b) Regione Autonoma della Sardegna, Presidenza, Direzione
Generale Agenzia regionale del distretto idrografico, Servizio
difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio
alluvioni, Cagliari

Individuazione delle zone territoriali omogenee per la previsione del pericolo di incendio boschivo nella Regione Sardegna

P. Botti ^(a), **F. Caboni** ^(a), **E. Cadoni** ^(a), **S. Cinus** ^(a), **C. Dessy** ^(b), **C. Castiglia** ^(b), **M. Peddes** ^(a), **F. Tola** ^(a)

^(a) Regione Autonoma della Sardegna, Direzione generale della Protezione Civile, Cagliari

^(b) Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Sardegna- Dipartimento Meteorologico, Sassari

16.00 – 16.30 Intervallo

16.30 – 18.00 Sala Pasolini

SESSIONE SPECIALE a cura del Consiglio Scientifico ASITA

La Cooperazione interregionale e transfrontaliera: la geomatica come sostegno allo sviluppo ed alle emergenze

Moderatrice: **Alessandra Carucci**

Pro Rettore Internazionalizzazione Università degli Studi di Cagliari

Apertura dei lavori

Presidenza della Giunta della RAS

Ufficio di gabinetto/Affari Internazionali

Rappresentanza attiva dell'Università nei progetti di cooperazione

L. Gutierrez

Delegato Internazionalizzazione Università degli Studi di Sassari

Stato dell'arte del programma: nuovi bandi e opportunità

M. Heibel

Autorità di gestione ENI – Regione Sardegna

Programmi di finanziamento Euro-mediterranei, una panoramica

L. Santarossa

OpenMed

Innovazioni per la gestione delle risorse idriche a scopo irriguo per una domanda di cibo crescente

G. Quaranta

Università degli Studi della Basilicata, coordinatore del corso di laurea internazionale in Natural and Cultural Resources Economics

Il ruolo della formazione nella cooperazione internazionale

L. Guidobono Cavalchini Garofoli

Presidente Hydroaid

*Ruolo delle ONG nella cooperazione internazionale –
L'esempio del Progetto GOBenin*

F. C.C. Adendajan

GNO-NU Benin



ENAS Sardegna

SESSIONE PROMOSSA DA ENAS SARDEGNA

16.30 – 18.00

Sala B

SESSIONE 1

Droni e GNSS

Moderatore: **Andrea Lingua**

Politecnico di Torino

Esperienze di rilevamento fotogrammetrico e multispettrale da APR per la stima dei danni in agricoltura

Y. Taddia ^(a), **V. Russo** ^(b), **E. Zambello** ^(b) **A. Pellegrinelli** ^(a)

^(a) Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara

^(b) ERREALCUBO, Studio Tecnico di Ingegneria ed Architettura

Utilizzo di immagini acquisite da drone aereo per la ricostruzione tridimensionale realistica di un'area di interesse in tempo reale

A. Zingoni, M. Diani, G. Corsini

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione,

Università degli Studi di Pisa

*Structure From Motion e Airborne Laser Scanning tramite
SAPR per la stima di variabili di interesse forestale*

G. Chirici ^(a), **A. Barzagli** ^(a), **F. Giannetti** ^(a),
D. Travaglini ^(a), **M. Balsi** ^(b), **S. Esposito** ^(b),
F. Bottalico ^(a)

^(a) Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari,
Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Firenze

^(b) Oben s.r.l.

*Precisioni ottenibili dall'approccio PPP per finestre di
osservazioni ridotte*

S. Gandolfi, L. Poluzzi, L. Tavasci

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei
Materiali (DICAM), Università degli Studi di Bologna

*Studio della quota di volo mediante GNSS, altimetro radar
e barometro per rilievi di spettroscopia gamma da velivolo*

M. Albéri ^(a,b), **M. Baldoncini** ^(a,b), **I. Callegari** ^(c),
F. Mantovani ^(a,b), **K.G.C. Raptis** ^(a), **E. Realini** ^(d),
M. Reguzzoni ^(e), **L. Rossi** ^(e), **D. Sampietro** ^(d),
V. Strati ^(f).

^(a) Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,
Università degli Studi di Ferrara

^(b) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sezione di Ferrara

^(c) Department of Applied Geosciences, German University of
Technology in Oman

^(d) Geomatics Research & Development (gred) srl, Lomazzo (CO)

^(e) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA),
Politecnico di Milano

^(f) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di
Legnaro

**A fine sessione gli Istituti di Istruzione Secondaria,
vincitori del Concorso SIFET-MIUR-CNGeGL,
presenteranno un sunto dei loro lavori**

16.30 – 18.00

Sala C

SESSIONE 2

Neogeography

Moderatore: **Giuseppe Borruso**

Università degli Studi di Trieste

*Remote Sensing, produzione energetica e conflitti in
Amazzonia: impatti delle strade petrolifere nella Riserva di
Biosfera Yasuní*

S. Pappalardo ^(a), **D. Codato** ^(b), **F. Ferrarese** ^(c),
M. Finer ^(d), **M. De Marchi** ^(e)

^(a) Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'antichità
Master di Secondo Livello in "giscienze e Sistemi a Pilotaggio
Remoto (SAPR) per la gestione integrata del territorio e delle
risorse naturali", Università degli Studi di Padova

^(b) Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale Master di
Secondo Livello in "giscienze e Sistemi a Pilotaggio Remoto
(SAPR) per la gestione integrata del territorio e delle risorse
naturali", Università degli Studi di Padova

^(c) Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'antichità,
Università degli Studi di Padova

^(d) Amazon Conservation Association, Washington DC, USA

*GisChatBot: una guida per la creazione di dati GIS nelle
chat di telegram*

E. Pau ^(*), **D. Spano** ^(*), **R. Demontis** ^(**)

^(*) Dipartimento di Matematica e Informatica,
Università degli Studi di Cagliari

^(**) CRS4, Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna – Pula (Ca)

*Le informazioni geografiche dei social network (SMGI) a
supporto della pianificazione del turismo.*

L'esempio di Cagliari

R. Floris, P. Massa, M.e Campagna

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

*Debaajo. La Web Map sui beni naturali e culturali de La
Habana e del Parque Nacional de Viñales*

A. Di Somma

CNR – ITABC (Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali)
Area della Ricerca Roma 1

Sistemi mobili per la raccolta di dati georeferenziati. La mappatura delle presenze in occasione di grandi eventi

G. Borruso ^(a), **V. Defend** ^(b)

^(a) Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Trieste

^(b) Autorità Portuale di Trieste (APT)

Dal campo alla carta. Strumenti, metodi e tecniche per la ricerca geografica

A. Di Somma ^(a), **F. Zonetti** ^(b), **E. Marini** ^(c),

R. Mastrolorenzo ^(c), **S. W. Pechar** ^(d), **V. Ferrari** ^(c),

A. Mirabello ^(c)

^(a) CNR – ITABC (Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali) Monterotondo St. Roma.

^(b) e42.it cartography website Roma

^(c) AGAT – Associazione Geografica per l'Ambiente e il Territorio, Roma

^(d) Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne, Università degli Studi di Messina

16.30 – 18.00

Sala A

SESSIONE 3

Geospatial Intelligence sulla scia di INSPIRE: piattaforme, interoperabilità, brokering, analisi e sicurezza

Moderatore: **Andrea Deiana**

GeoInfoLab

La banca dati pedologica di Regione Toscana ed il tema SOIL di INSPIRE

M. Corongiu ^(a), **L. Gardin** ^(a,b), **S. Romanelli** ^(a),

L. Bottai ^(a), **B. Gozzini** ^(a,b), **M. Trevisani** ^(c)

^(a) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (FI)

^(b) IBIMET-CNR, Firenze

^(c) Regione Toscana Settore Sistema informativo territoriale e ambientale, Firenze

Modello di integrazione in tempo reale del dato statistico con la relativa componente geografica secondo standard europei

C. Santoro ^(a), **J. Marca** ^(b)

^(a) ISTAT, Dipartimento per la raccolta dati e lo sviluppo di metodi e tecnologie per la produzione e diffusione dell'informazione statistica, Direzione centrale per le tecnologie informatiche e della comunicazione, Roma

^(b) Collaboratore ISTAT, Roma

ESPON: come dare una dimensione territoriale alla conoscenza in Europa

M. Prezioso, M. Coronato, A. D'Orazio

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Il Progetto Europeo ENERGI-OD – la soluzione per condividere i dati geografici aperti: l'esperienza della Regione del Veneto

M. De Gennaro, S. De Zorzi, A. Amoroso, D. Brentan, C. Gavagnin, U. Trivelloni

Regione del Veneto – Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Venezia

Interoperabilità e sicurezza dei dati spaziali in INSPIRE

C. Iannucci

IPTSAT Srl, Roma

09.00 – 10.30

Sala Pasolini

SESSIONE SPECIALE

a cura del CISIS

Le linee guida per la produzione dei Database Geotopografici ed esperienze regionali di gestione del dato geografico in condivisione con gli enti locali

09.00 – 10.30

Sala B

SESSIONE 4

Smart cities per uno sviluppo sostenibile

Moderatore: **Nicola Cracchi Bianchi**

Sinergis

I Map Journal per il racconto del territorio.

L'esperienza dell'università di Trieste

V. Defend ^(a), **G. Borruso** ^(b)

^(a) Autorità Portuale di Trieste (APT)

^(b) Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali,
Matematiche e Statistiche (DEAMS),
Università degli Studi di Trieste

*Immagini termiche da aereo per studi di efficienza
energetica in ambito urbano: il progetto ChoT*

E. Mandanici, P. Conte

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei
Materiali (DICAM), Università degli Studi di Bologna

*Influenza delle dinamiche spaziali nella formulazione dei
modelli edonici: analisi del mercato residenziale tramite
supporto GIS*

A. Bisello ^(a), **R. Attardi** ^(b), **G. Marella** ^(c)

^(a) Eurac Research, Bolzano

^(b) Dipartimento di Architettura,
Università degli Studi di Napoli Federico II

^(c) Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale,
Università degli Studi di Padova

Nuovi sviluppi nella gestione dei rifiuti solidi urbani

B. Brundu ^(a), **I. Manca** ^(b)

^(a) Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (DiSEA).
Università degli Studi di Sassari

^(b) Università degli Studi di Sassari

*Una base informativa per uno strumento di SMART
planning orientato al recupero e all'efficientemente
energetico dei centri storici*

S. Pili

GeoEnGis. Srl, Compucart srl, Consulmedia srl

09.00 – 10.30

Sala C

SESSIONE 5

Pianificazione e paesaggio 1

Moderatrice: **Mariagiovanna Riitano**

Università degli Studi di Salerno

DISPAT: un Database Integrato per la Spazializzazione del Presidio Agricolo Toscano

L. Fastelli, M. Rovai

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro - Ambientali
(Di.S.A.A.A), Università degli Studi di Pisa

Immagini del cambiamento: un progetto per documentare la Torino che cambia

L. Davico ^(a), **G. Garnero** ^(b), **P. Guerreschi** ^(b)

^(a) Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del territorio (DIST), Politecnico di Torino

^(b) Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del territorio (DIST), Università degli Studi di Torino

Laser scanner terrestre a supporto della valutazione di stabilità delle alberature in ambito urbano

G. Colangelo ^(a), **A. Losurdo** ^(b), **A. Guariglia** ^(b),

D. Lucia ^(b), **B. Lacovara** ^(b), **F. Caprioli** ^(c), **G. Sanesi** ^(a)

^(a) Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali,
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

^(b) Geocart S.p.A. Potenza

^(c) Digital Lighthouse S.r.l. Potenza

Il servizio "Ogliastra 3D" della Provincia dell'ogliastra

M. Coda ^(a), **A. Deiana** ^(b)

^(a) Provincia dell'Ogliastra, Tortolì

^(b) GeolInfoLab, Olbia

Evoluzione del contesto della Città metropolitana di Cagliari in riferimento ai siti Natura 2000

D. Ruggeri

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

*Verso l'integrazione delle reti ecologiche nella
pianificazione territoriale attraverso
i Geographic Information System*

I. Cannas

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

09.00 – 10.30

Sala A

SESSIONE 6

***RS per lo studio geomorfologico degli ambienti marini
e della superficie lunare***

Moderatrice: **Maria Teresa Melis**,
Università degli Studi di Cagliari

*Moon Mapping Project: un progetto di cooperazione
scientifica in ambito spaziale tra Italia e Cina*

P. Giommi ^(a), **A. Zinzi** ^(a), **M. Scaioni** ^(b), **M. Lavagna** ^(c),
M. T. Brunetti ^(d), **M. T. Melis** ^(e), **P. Gamba** ^(f),
G. Forlani ^(g), **G. Ori** ^(h), **F. Salese** ^(h), **P. Cerroni** ⁽ⁱ⁾,
G. Cremonese ^(h), **M. Massironi** ^(k), **G. Xie** ^(l),
Z. Kang ^(l), **Y. Sun** ^(m), **Y. Wu** ⁽ⁿ⁾, **R. Shi** ^(o)

^(a) ASI Science Data Center, INAF-OAR, Rome

^(b) Department of Architecture, Built environment and Construction
engineering, Politecnico di Milano

^(c) Department of Aerospace Science & Technology, Politecnico di
Milano

^(d) Research Institute for Geo-Hydrological Protection–Italian
National Research Council, Perugia

^(e) Department of Chemical and Geological Sciences, University
of Cagliari

^(f) Department of Electrical, Computer and Biomedical
Engineering, University of Pavia

^(g) DICATeA, University of Parma

^(h) IRSPS - Dept. of Engineering and Geology, University of
Chieti-Pescara, Chieti

⁽ⁱ⁾ INAF-IAPS Rome

^(h) INAF-IAPD Padova

^(k) University of Padova

^(l) Center of Space Exploration, Ministry of Education, P.R. China

^(l) China University of Geosciences, Beijing, P.R. China

^(m) Tsinghua University, Beijing, P.R. China

⁽ⁿ⁾ Nanjing University, School of Geographic and Oceanographic Sciences, Nanjing, P.R. China

^(o) East China Normal University, Shanghai, P.R. China

Geomorfologia dei processi gravitativi in scarpata continentale (Margine meridionale sardo)

G. Deiana, L. Lecca, A. Meleddu, E. M. Paliaga, P. E. Orrù

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche,
Università degli Studi di Cagliari

Statistical Distribution Fits for Hurricanes Parameters in the Atlantic Basin

S. R. Hosseini ^(a), M. Marani, ^(b), M. Scaioni ^(c)

^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

^(b) Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Padova

^(c) Dipartimento di Architettura, dell'Ambiente costruito e dell'Ingegneria delle costruzioni, Politecnico di Milano

Tracciamento della linea di riva laziale a partire da ortofoto AGEA 2014 ed implementazione della banca dati per i layer pertinenti.

N. Pizzeghello ^(a), C. Murri ^(b), G. Colistra ^(c), I. Batzu ^(d)

^(a) Istituto Idrografico della Marina, Ufficio Idrografia

^(b) Istituto Idrografico della Marina, Sezione Rilievi

^(c) Istituto Idrografico della Marina, Nucleo Geo-topografico

^(d) IHO Hydrographic Surveyor CAT A

Utilizzo di ambienti GIS nell'amp Tavolara – Punta Coda Cavallo per la gestione delle Concessioni Demaniali

A. Deiana ^(a), A. Navone ^(b) P. A. Panzalis ^(b)

^(a) GeoInfoLab, Olbia

^(b) Area Marina Protetta Tavolara – Punta Coda Cavallo (AMP), Olbia

10.30 – 11.00 Intervallo

11.00 – 13.00

Sala Pasolini

SESSIONE PLENARIA

a cura del Consiglio Scientifico ASITA

Geomatica e rischio idrogeologico

Moderatore: **Marco Scaioni**

Politecnico di Milano

La Geomatica applicata alla prevenzione del rischio in alta montagna

G. Forlani, R. Roncella

Università degli Studi di Parma

Valutazioni economiche e sociali del rischio idrogeologico

F. Guzzetti

Politecnico di Milano

Una APP per la Protezione civile della Sardegna

P. Botti

Direzione generale della Protezione civile,

Regione Autonoma della Sardegna

Mapping a nations landslides: Creation of a national inventory for susceptibility modelling and hazard assessment

C. Dashwood

Engineering Geohazard Geologist, British Geological Survey

Il Geologo nelle attività di prevenzione, previsione e mitigazione del rischio idrogeologico

F. Peduto

Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi

13.00 – 14.30

Intervallo

14.30 – 17.00

Sala Pasolini

SESSIONE SPECIALE

a cura del Consiglio Scientifico ASITA

L'informazione geografica nelle azioni della Pubblica Amministrazione: un'opportunità di crescita per il paese

Moderatore: **Gabriele Ciasullo**

Agenzia per l'Italia Digitale

*Breve introduzione ed inquadramento del contesto:
dinamiche legate alle opportunità di sviluppo locale (ANPR
e SPID, Open Data e GIM)*

G. Ciasullo ^(a), **M. Piccioni** ^(b)

^(a) Agenzia per l'Italia Digitale (AgID), Roma

^(b) Comune di Ascoli Piceno

*L'Informazione geografica a supporto della finanza locale:
il progetto SempliFisco*

G. Castelli, G. Zaffi Borgetti

IFEL Fondazione ANCI

*Il Sistema Cartografico del Catasto per il governo del
territorio: stato dell'arte e prospettive*

F. Ferrante

Agenzia delle entrate - Settore Servizi Cartografici, Roma

*Censimento permanente ed Archivio Nazionale dei Numeri
Civici e delle Strade Urbane: verso il "Registro dei luoghi"*

S. Cruciani

ISTAT - Direzione Centrale per le Statistiche Ambientali e
Territoriali, Roma

*SINFI (Sistema Informativo federato delle infrastrutture): Le
regole e l'implementazione di servizi attraverso lo sviluppo
della banda larga*

L. Donnalioia

Agenzia per l'Italia Digitale (AgID), Roma

GeoServizi federati e sussidiarietà nella PA

M. De Gennaro

CISIS – CPSG, Roma

Piattaforme Cloud e GeoServizi per le Unioni di Comuni

G. Mameli

Nordai s.r.l.

I profili professionali IG per un settore fortemente innovativo: il gdl UNINFO

L. Berardi

AMFM GIS Italia

Direttiva INSPIRE: gli strumenti messi a disposizione degli Enti Locali da parte del MIG e della Commissione Europea

C. Cipolloni

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

Geoportale in Comune: progetto pilota Roma Capitale

A. Conte

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma



LA SESSIONE È PROMOSSA DA NORDAI SRL

14.30 – 16.00

Sala B

SESSIONE 7

Analisi geometrica e topologica di dati spaziali per l'estrazione automatica di informazioni, la modellazione e la rappresentazione multiscala

Moderatrice: **Giannina Sanna**

Università degli Studi di Cagliari

GIScience e ambienti di apprendimento nell'era dei Sistemi a Pilotaggio Remoto

M. De Marchi M. ^(a), E. S. Pappalardo, ^(b) D. Codato ^(a), A. Diantini ^(c), F. Gianoli ^(a)

^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – Master di Secondo Livello in "GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR) per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali", Università degli Studi di Padova

- (b) Dipartimento di Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità – Master di Secondo Livello in "GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR) per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali", Università degli Studi di Padova
- (c) PhD Student in "Studi Storici, Geografici e Antropologici", curriculum in "Studi Storici", Interateneo Università degli Studi di Padova

Fotogrammetria con immagini aeree oblique – sviluppi e prodotti innovativi

D. Poli ^(a), **I. Toschi** ^(b), **K. Moe** ^(a), **F. Lago** ^(b),
F. Remondino ^(b), **K. Legat** ^(c), **C. Schreiner** ^(c)

^(a) Terra Messflug GmbH, Austria

^(b) 3D Optical Metrology Unit, Bruno Kessler Foundation (FBK), Trento

^(c) Vermessung AVT ZT GmbH, Austria

Procedure semiautomatiche in ambiente GIS per analisi di supporto alle verifiche di conformità di dati LiDAR aviotrasportati

M. De Gennaro ^(a), **A. Amoroso** ^(a), **M. Bettella** ^(a),
D. Brentan ^(a), **M. Cestaro** ^(a), **C. Peloso** ^(b), **G. Pristeri** ^(a),
U. Trivelloni ^(a)

^(a) Regione del Veneto – Area Tutela e Sviluppo del Territorio

^(b) Helica srl

Tecniche per l'estrazione automatica di edifici da nuvole di punti con software proprietari ed open source

A. Lambertini, E. Pastorello, G. Bitelli

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), Università degli Studi di Bologna

Integrazione di rilievo fotogrammetrico e laser scanner per il monitoraggio di una diga portuale a gettata

D. Passoni, I. Ferrando, B. Federici, D. Sguerso

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Università degli Studi di Genova

14.30 – 16.00

Sala C

SESSIONE 8

**La cartografia ufficiale e i geodatabase come strumenti
usabili dell'Amministrazione digitale**

Moderatore: **Dino Buffoni**

Provincia Autonoma di Trento

*Un percorso per l'integrazione dei Database Topografici
con le informazioni del Catasto dei Terreni nelle zone
"a perimetro aperto"*

E. Tonelli ^(a), **F. Guzzetti** ^(a), **E. Baragetti** ^(b),
P. F. Colombo ^(b), **P. Caspani** ^(b) **P. Viskanic** ^(c),
Marco Scaioni ^(a)

^(a) Dipartimento ABC, Politecnico di Milano

^(b) Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia
di Lecco

^(c) R3 GIS s.r.l., Merano

La cartografia del Servizio Geologico d'Italia

F. Consoli ^(a), **M. Pantaloni** ^(b), **D. Tacchia** ^(c)

^(a) Biblioteca – ISPRA Roma

^(b) Servizio Geologico d'Italia – ISPRA Roma

Il Database Topografico Regionale:

Una anagrafe del territorio condivisa e cooperativa.

S. Olivucci ^(a), **D. Chiavarino** ^(b), **D. Nuzzi** ^(c),
G. Solimei ^(d), **L. Zennaro** ^(c)

^(a) Regione Emilia-Romagna, Bologna

^(b) Semenda s.r.l., Modena

^(c) Sinergis s.r.l., Casalecchio di Reno

^(d) Eliofofototecnicabarbieri s.r.l., Parma

Progetto UP!

C. Marchi ^(a), **P. Baglietto** ^(b), **C. Andreotti** ^(b)

^(a) IIM - Istituto Idrografico della Marina - Italia

^(b) Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Ingegneria delle
Piattaforme Informatiche (C.I.P.I.)
Università degli Studi di Genova

Lo standard LADM-ISO19152 e la sua applicabilità in Italia

M. Deidda, A. Pala, G. Sanna

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

14.30 – 16.00

Sala A

SESSIONE 9

Data base spaziali: metodi e applicazioni

Moderatore: **Corrado Iannucci**

IPTSAT s.r.l.

G3W-Suite: il framework dedicato alla pubblicazione autonoma su servizi WebGis di progetti QGIS

W. Lorenzetti ^(a), G. Allegri ^(a), G. Mattelli ^(b),

M. Nucci ^(a), A. Pieraccini ^(b)

^(a) Gis3W sas, Montecatini Terme

^(b) Comune di Capannori

Il Multi-database ed il mito ultimo dell'interoperabilità semantica

C. Pegoraro

Professionista indipendente, Torino

Il PPCS del comune di Mamoiada (NU):

integrazione di dati spaziali in un database relazionale per la pianificazione attuativa

M. Carta ^(a), D. Cau ^(b), A. Dodero ^(c)

^(a) Vice presidente MHC, spin-off accademico Università degli Studi di Firenze

^(b) Libera professionista

^(c) Analista GIS libero professionista

La piattaforma Open Data del Consorzio LaMMA

M. Corongiu ^(a), R. Mari ^(a, b), R. Ferrari ^(a),

L. Bottai ^(a), V. Grasso ^(a, b), F. Zabini ^(a, b),

B. Gozzini ^(a, b), S. Giannecchini ^(c)

^(a) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino

^(b) IBIMET-CNR, Firenze

^(c) GeoSolutions, Massarosa (Lucca)

*Un modello GIS come strumento per l'analisi
dell'interazione trasporti-territorio in Molise*

S. Cacucci, L. De Bonis, A. Marinelli, R. Nocera

Dipartimento Bioscienze e Territorio (DiBT) dell'Università degli
Studi del Molise

14.30 – 16.00 Sala D
ASSEMBLEA SOCI AIT

16.00 – 16.30 Intervallo

16.30 – 18.00 Sala C
SESSIONE 10
***Strumenti geomatici per il monitoraggio del rischio
idrogeologico***

Moderatore: **Giorgio Ghiglieri**

Università degli Studi di Cagliari

Monitoraggio di versanti tramite ricevitori GNSS low-cost

**U. Morra di Cella ^(a), F. Diotri ^(a), G. Forlani ^(b),
R. Roncella ^(b), M. Santise ^(b), P. Pogliotti ^(a)**

^(a) Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente della
Valle d'Aosta, Saint-Christophe (AO),

^(b) Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'ambiente, del Territorio e
Architettura, Parco Area delle Scienze,
Università degli Studi di Parma

*Lo studio dei fenomeni franosi con tecniche tradizionali ed
interferometriche*

**M. Corongiu ^(a), L. Bottai ^(a), B. Gozzini ^(a,b),
S. Cristofori ^(a), G. Luzi ^(c), A. Barra ^(c),
M. Crosetto ^(c), L. Arcidiaco ^(a,b)**

^(a) Consorzio Lamma, Sesto Fiorentino (FI)

^(b) IBIMET-CNR, Firenze

^(c) Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)
Castelldefels, Barcelona

*Dati censuari per il calcolo del rischio sismico in Italia:
limiti e opportunità*

M. P. Boni ^(a), **F. Pergalani** ^(a),

F. Guzzetti ^(b), **M. Ronconi** ^(b)

^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale,
Politecnico di Milano

^(b) Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e
Ambiente Costruito, Politecnico di Milano

*Modellistica geologica e idrogeologica tridimensionale per
la valutazione quali-quantitativa delle risorse idriche
sotterranee*

P. Fenza, C. Buttau, S. Da Pelo, G. Ghiglieri

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche,
Università degli Studi di Cagliari

*Approccio multi-scala per la definizione delle caratteristiche
idrogeologiche degli acquiferi fessurati*

S. C. Aldana Martinez ^(a), **S. Da Pelo** ^(a), **M. T. Melis** ^(a),

C. Buttau ^(a), **A. Funedda** ^(a), **G. Ghiglieri** ^(a)

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche,
Università degli Studi di Cagliari

16.30 – 18.00

Sala B

SESSIONE 11

Cartografia storica e analisi dei processi territoriali 1

Moderatrice: **Elena Dai Prà**

Università degli Studi di Trento

*Tra natura e artificio. Cartografia storica per lo studio delle
trasformazioni del paesaggio di Molentargius*

G. Balletto ^(a), **C. Berti** ^(b), **C. Garau** ^(a), **P. Zamperlin** ^(a)

^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

^(b) LabGeo, SAGAS, Università degli Studi di Firenze

Il «Teverone e il Turrione di Ponticelli» di Tivoli. Un interessante caso di gestione del territorio nel XVI secolo

P. De Felice ^(a), **L. Spagnoli** ^(b)

^(a) Università Campus Bio-Medico di Roma

^(b) Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea,
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dentro e oltre una Mostra geo-cartografica sull'identità geografica di Castelvita: definizione culturale per una politica di sviluppo

V. Aversano, S. Siniscalchi

Dipartimento di Studi Umanistici, Università degli Studi di Salerno

HISTORICALKat. La documentazione catastale trentina d'impianto è Open Data

D. Buffoni, S. Girardi, R. Revolti ^(a), **G. Cortese** ^(b),
M. Mastronunzio ^(c)

^(a) Provincia Autonoma di Trento - Servizio Catasto

^(b) INTERPLAY software, Trento

^(c) Università degli Studi di Trento

Paesaggi di bonifica. Tra memoria storica e progetto

S. Carallo

Università degli Studi di Roma Tre

16.30 – 18.00

Sala A

SESSIONE 12

Geodesign e dintorni

Moderatore: **Franco Vico**

AMFM GIS Italia

Metaplaning, Geodesign e Sistemi di Supporto alla Pianificazione di seconda generazione

X. Kechagioglou, E. Anna Di Cesare, P. Massa, M. Campagna

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

Il Geodesign come metodologia per la progettazione collaborativa di scenari di sviluppo per l'Area Metropolitana di Cagliari

E. A. Di Cesare, C. Cocco, M. Campagna

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura (DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

La natura complessa degli spazi portuali. Proposte per una struttura descrittiva

F. Canessa ^(a), F. Lucchesi ^(b)

^(a) LCart-Laboratorio di Cartografia,
Università degli Studi di Firenze

^(b) DIDA-Dipartimento di Architettura,
Università degli Studi di Firenze

Geolocalizzazione delle Parrocchie e dei loro beni immobili nella Diocesi di Milano

F. Guzzetti ^(a), A. Invernici ^(b), A. Privitera ^(a),

M. Ronconi ^(a)

^(a) Dipartimento ABC – Politecnico di Milano

^(b) Arcidiocesi di Milano, Ufficio Amministrativo Diocesano
Sezione Patrimonio Immobiliare, Milano

Classificazione e mappatura degli ecosistemi in Sardegna: un approccio gerarchico GIS Based

S. Canu ^(a), E. Farris ^(b), L. Rosati ^(c), A. Motroni ^(a),

M. Fiori ^(a)

^(a) Dipartimento Meteorologico, ARPA Sardegna

^(b) Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio,
Università degli Studi di Sassari

^(c) Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali,
Università degli Studi della Basilicata

16.30 – 18.00 Sala D
WORKSHOP
a cura di Leica Geosystems

Soluzioni di misura 3D per il Building Information Modeling.
Flussi di lavoro e applicazioni pratiche
V. Albano

Innovazione della tecnologia GNSS
D. Pellegrino

09.00 – 10.30 SESSIONE PLENARIA POSTER

SESSIONE POSTER 1
Geomatica per la protezione del territorio

S.P. 1.1 *Analisi dei cambiamenti ambientali sull'Isola di Pianosa utilizzando Open Data*

**S. Romanelli ^(a), F. Maselli ^(b), M. Chiesi ^(b),
L. D'acqui ^(c), F. Vaccari ^(b), M. Corongiu ^(a),
B. Gozzini ^(a)**

^(a) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino

^(b) IBIMET-CNR, Sesto Fiorentino

^(c) ISE-CNR, Sesto Fiorentino

S.P. 1.2 *La tecnologia digitale a supporto della lista di priorità d'intervento contro la caduta massi sulle strade della Provincia Autonoma di Bolzano*

**C. Strada ^(a), S. Tagnin ^(a), G. Villa ^(b), G. Battisti ^(c),
V. Mair ^(a), J. Oberlechner ^(d)**

^(a) Ufficio Geologia e prove materiali PAB, Cardano

^(b) Servizio Strade PAB, Provincia Autonoma di Bolzano

^(c) Entity spa, Bolzano

^(d) Ufficio gestione del fabbisogno IT della PAB,
Provincia Autonoma di Bolzano

- S.P. 1.3 *L'utilizzo di immagini satellitari per la definizione di aree inondabili*
G. Fiore, A. Gioia, V. Totaro, G. Caradonna, A. Novelli, E. Tarantino, V. Iacobellis, U. Fratino
Politecnico di Bari
- S.P. 1.4 *I Droni e la Computer Vision per la modellazione 3D e individuazione degli ammaloramenti nelle infrastrutture*
V. Barrile ^(a), V. Gelsomino ^(a), D. Lamari, P. Sensini
^(a) Laboratorio di Geomatica, DICEAM, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- S.P. 1.5 *Rilievo topografico integrato a supporto della progettazione, dell'esecuzione e del monitoraggio di grandi infrastrutture aeroportuali: il caso del nuovo aeroporto "Amerigo Vespucci" di Firenze*
V. Capalbo ^(a), R. Chiggio, A. Di Rienzo ^(b), M. Molinari ^(b), L. Surace, L. Fiorini, D. Poli ^(c), R. Gasser ^(c)
^(a) Toscana Aeroporti Engineering s.r.l., Firenze
^(b) Impresa Rossi Lugi s.r.l., Firenze
^(c) Terra Messflug GmbH, Imst -Austria
- S.P. 1.6 *Il lidar per la misura delle irregolarità superficiali delle infrastrutture viarie*
M. R. De Blasiis ^(a), A. Di Benedetto ^(a), M. Fiani ^(b)
^(a) Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Roma Tre
^(b) Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno
- S.P. 1.7 *"Landslide Susceptibility GIS Modeling" Strumento per la pianificazione territoriale e l'Insurance Risk Management*
V. Salvitti, A. Cecili
Laboratorio GIS, GPS e Cartografia Automatica - Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre

S.P. 1.8 *Valutazione dell'accuratezza di prodotti fotogrammetrici di alta risoluzione spaziale ottenuti con tecniche SfM da rilievi con autogyro*

E. Tufarolo, R. Salvini, C. Lanciano, M. Seddaiu

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente e
Centro di Geotecnologie CGT, Università degli Studi di Siena

SESSIONE POSTER 2

Geomatica per l'ambiente e l'ambiente marino

S.P. 2.1 *Valutazione dell'impatto ambientale del sistema ISWEC tramite tecniche integrate di remote sensing ed in situ*

F. Borfecchia ^(a), **C. Micheli** ^(b), **A. Belmonte** ^(b),

L. De Cecco ^(a), **C. Gomez** ^(e), **G. Bracco** ^(d),

G. Mattiazzo ^(d), **M. V. Struglia** ^(c), **G. Sannino** ^(c)

ENEA, Agenzia Nazionale Italiana di Ricerca per l'Energia, le
Nuove tecnologie e lo Sviluppo Economico Sostenibile,

^(a) ENEA SSPT-PROTER-OAC Sustainability of productive and
territorial systems Dep., Protection and valorization of territory
and natural heritage Div., Earth & Climate Observation and
Analysis lab. Roma

^(b) ENEA DTE-BBC-BBE Energy Technologies Dep., Bioenergy
Div., Bio-refinery and green chemistry lab.

^(c) ENEA SSPT-MET-CLIM Sustainability of productive and
territorial systems Dep., Models & technologies for impacts and
natural hazards reduction.
Div., Climate modelling and impacts lab.

^(d) Polytechnique University of Turin, Mechanical Engineering
Dep. Turin.

^(e) Cantieri Navali Esposito S.n.c, Pantelleria

S.P. 2.2 *Cartografia del distretto vulcanico sommerso della
piattaforma continentale di San Pietro
(Sardegna sud occidentale)*

A. Cau ^(b), **G. Deiana** ^(a), **Antonietta Meleddu** ^(a),

Enrico M. Paliaga ^(a), **Paolo E. Orrù** ^(a),

^(a) Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche
Università degli Studi di Cagliari

^(b) Dipartimento della Vita e dell'Ambiente
Università degli Studi di Cagliari

S.P. 2.3

Caratterizzazione e analisi delle proprietà ottiche dei cianobatteri lacustri

M. Bresciani ^(a), **R. Lauceri** ^(b), **E. Matta** ^(a), **M. Pinardi** ^(a),
A. Lami ^(a), **M. Austoni** ^(b), **G. Persichetti** ^(c), **C. Manzo** ^(d),
R. Bernini ^(c), **G. Testa** ^(c), **G. Onorato** ^(b), **I. Cazzaniga** ^(a),
C. Giardino ^(a), **E. Viaggiu** ^(e), **R. Congestri** ^(e),
M. Musanti ^(a), **G. Morabito** ^(b)

^(a) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, CNR-IREA, Milano

^(b) Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, CNR-ISE, Pallanza

^(c) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, CNR-IREA, Napoli

^(d) Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR-IIA, Monterotondo Scalo, Roma

^(e) Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata"

S.P. 2.4

Valutazione degli effetti della correzione atmosferica sulla stima dei parametri di qualità delle acque

I. Cazzaniga ^(a,b), **M. Bresciani** ^(a), **C. Bassani** ^(c),
G. Morabito ^(d), **C. Giardino** ^(a)

^(a) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Milano

^(b) Università degli studi di Milano – Bicocca, Laboratorio di Telerilevamento delle Dinamiche Ambientali, Milano

^(c) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo RM

^(d) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Verbania Pallanza

S.P. 2.5

Telerilevamento a supporto del monitoraggio delle risorse idriche invase

M. A. Dessena ^(a), **F. Caturano** ^(a), **M. T. Melis** ^(b)

^(a) Ente Acque Sardegna, Cagliari

^(b) Laboratorio TeleGIS, Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, Università degli Studi di Cagliari

S.P. 2.6 *Sviluppo e ottimizzazione di un modello fisico–matematico ad area limitata e ad alta risoluzione per la previsione di dati meteorologici*

G. Castorina ^(a), **M. T. Caccamo** ^(a), **F. Colombo** ^(a),
V. Insinga ^(b), **E. Maiorana** ^(b), **S. Magazù** ^(a)

^(a) Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e della Terra, Università degli Studi di Messina

^(b) Consorzio Interuniversitario Scienze Fisiche Applicate (CISFA), Messina

S.P. 2.7 *Habitat mapping da integrazione dati di telerilevamento acustico multisorgente (Area Marina Protetta Tavolara - Sardegna NE)*

P. E. Orrù ^(b), **G. Deiana** ^(b), **F. Holon** ^(c), **A. Meleddu** ^(b),
A. Navone ^(a)

^(a) Area Marina Protetta “Tavolara – Punta Coda Cavallo”
Ministero dell’Ambiente

^(b) Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Università degli Studi di Cagliari

^(c) Andromede Oceanologie – Carnon (France)

SESSIONE POSTER 3

Beni Culturali e Cartografia Storica

S.P. 3.1 *GIS e cartografia storica per lo studio di un grande terremoto del passato*

G. Bitelli ^(a), **R. Camassi** ^(b), **C. Baldoni**, **G. Gatta** ^(a)

^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), Università degli Studi di Bologna

^(b) INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Bologna

S.P. 3.2 *L’impiego della Computer Vision nella ricostruzione 3D dei beni culturali: i Bronzi di Riace*

V. Barrile ^(a), **V. Gelsomino** ^(a), **D. Lamari**, **P. Sensini**

^(a) Laboratorio di Geomatica, DICEAM,
Università Mediterranea di Reggio Calabria

- S.P. 3.3 *Problematiche nel rilevamento 3D in alta risoluzione per i Beni Culturali*
G. Bitelli ^(a), **M. Dellapasqua** ^(a),
V. Alena Girelli ^(a), **M. A. Tini** ^(a)
^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), Università degli Studi di Bologna
- S.P. 3.4 *Geomatica e beni culturali: GIS per la valorizzazione degli insediamenti rupestri dell'Alto Salento*
M. Delli Santi
IBAM-CNR, Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Lecce
- S.P. 3.5 *Fonti cartografiche storiche per il censimento dei beni culturali. Gli opifici idraulici dell'alto Casentino*
C. Berti
Laboratorio di Geografia applicata,
Università degli Studi di Firenze
- S.P. 3.6 *Documentare, studiare, divulgare: la valorizzazione del Santuario nuragico di Irgoli (NU, Sardegna)*
L. Lai, S. Dettori
Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio (DipNeT),
Università degli Studi di Sassari
- S.P. 3.8 *Metodologia e strumenti di supporto all'analisi dei siti archeologici nei contesti urbani. Il caso delle Terme di via Terracina a Napoli*
L. M. Papa ^(a), **P. D'Agostino** ^(a), **G. Antuono** ^(b)
^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
^(b) Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'architettura,
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- S.P. 3.8 *Rilievo da APR nelle zone critiche: i vantaggi della tecnologia nei territori caratterizzati da complessa orografia*
G. Santiccioli
FlyTop s.r.l.

S.P. 3.9 *Droni per rilievo di facciata di Villa*

G. Pinto

Dipartimento D.S.A Università degli Studi di Genova.

Coautori **C. Ascheri, J. Baccani, I. Celoria, S. Macciò, F. Parodi, B. Ravera.**

S.P. 3.10 *Torre Secchi (Frattocchie): dai rilievi Laser Scanner e fotogrammetrici al plastico per il museo della base geodetica del-l'Appia Antica*

F. Zonetti ^(a), **A. Liberace** ^(b), **T. Aebischer** ^(c),

V. Albano ^(d), **R. Tozzo** ^(e).

^(a) e42.it Cartography website Roma

^(b) Studio Tecnico ENTASIS Gaeta

^(c) Gruppo Didattica e Comunicazione della Fisica e dell'Astronomia, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università di Roma Tre

^(d) HDS Business Developer at Leica Geosystems, Roma

^(e) GeoCARt Geotopocartografia per la Geografia e l'Archeologia, Roma

S.P. 3.11 *Insedimento rurale sparso storico: dall'individuazione alla perimetrazione*

S. Atzeni, G. Calleda, P. Dore, G. Scarpa, G. Schirru

Collaboratori presso Regione Autonoma della Sardegna, Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio, sistemi informativi territoriali, Cagliari

SESSIONE POSTER 4

Database spaziali, topografici e GIS: modelli, applicazioni e best practices

S.P. 4.1 *L'Osservatorio Regionale dei Suoli: proposta di una struttura per la fruibilità dell'informazione pedologica nel Sistema Regione*

S. Fanni, R. Puddu

Agris Sardegna, Settore Suolo, Territorio e Ambiente

- S.P. 4.2 *Procedura per la perimetrazione di alcuni strati informativi del Database Geotopografico 1:10.000 della Regione Sardegna. Attività di aggiornamento DBGT*
N. F. Crobu
 Collaboratore c/o Regione Autonoma della Sardegna Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio, sistemi informativi territoriali, Cagliari
- S.P. 4.3 *Implementazione di un geodatabase per un nuovo assetto territoriale policentrico della regione Molise*
S. Cacucci, L. De Bonis, A. Marinelli, R. Nocera
 Dipartimento Bioscienze e Territorio (DiBT) dell'Università degli Studi del Molise
- S.P. 4.4 *Analisi online di dati satellitari per il calcolo del Normalized Vegetation Index*
G. Caradonna
 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECH), Politecnico di Bari
- S.P. 4.5 *Utilizzo di dati ALS per la mappatura delle aie carbonili nelle foreste mediterranee*
F. Bottalico ^(a), **E. Carrari** ^(b), **A. Barzagli** ^(a),
G. Chirici ^(a), **D. Travaglini** ^(a), **F. Selvi** ^(b)
^(a) Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Firenze
^(b) Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente, Università degli Studi di Firenze
- S.P. 4.6 *Modelli funzionali delle reti ecologiche: dal particolare al generale*
G. Fenu, P. L. Pau
 Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Cagliari
- S.P. 4.7 *Una procedura GIS a servizio della rete radar meteo della Regione Toscana*
R. Stefano ^(a), **A. Antonini** ^(a), **S. Melani** ^(b),
M. Corongiu ^(a), **A. Mazza** ^(b), **A. Ortolani** ^(b),
B. Gozzini ^(a)
^(a) Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (FI)
^(b) IBIMET-CNR, Sesto Fiorentino (FI)

SESSIONE POSTER 5

Geomatica per la gestione del territorio

- S.P. 5.1 *Il Geodatabase come strumento avanzato per la produzione, l'aggiornamento e la diffusione dei piani particolareggiati dei centri di antica e prima formazione. Due casi studio in Sardegna.*
S. Mocci ^(a), **N. Utzeri** ^(b)
^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR), Università degli Studi di Cagliari
^(b) Compucart, Cagliari
- S.P. 5.2 *Il webgis strumento per l'assistenza tecnica nell'agricoltura sostenibile*
M. Onorato ^(a), **F. Fantola** ^(a), **P. Schirru** ^(a), **S. Urru** ^(a), **D. Pili** ^(b)
^(a) Agenzia Laore Sardegna, Cagliari
^(b) Consulente Era Informatica
- S.P. 5.3 *Il riordino della rappresentazione dei limiti amministrativi sul Database Geotopografico regionale: strumenti, metodi e procedure a supporto della pianificazione per il governo del territorio*
M. Porceddu
Collaboratore presso Regione Autonoma della Sardegna, Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio, sistemi informativi territoriali, Cagliari
- S.P. 5.4 *Un nuovo approccio alla stima dell'inventario forestale.*
F. Prandi, **F. Devigili**, **D. Magliocchetti**, **M. Andreolli**
Fondazione GraphiTech, Trento
- S.P. 5.5 *Smart Data per lo sviluppo del territorio*
A. Seravalli ^(a), **M. Staniscia** ^(b), **L. Bianconcini** ^(a)
^(a) Geo-SmartLab-SIS.TER, Imola
^(b) Associazione Trigno Sinello

- S.P. 5.6 *Armonizzazione dei dizionari tematici e razionalizzazione delle corrispondenti tassonomie attraverso algoritmi Neural Network*
C. Pegoraro
Professionista indipendente, Torino

SESSIONE POSTER 6
Geomatica per Geologia e Geofisica

- S.P. 6.1 *La Geomatica a supporto dell'analisi critica della metodologia PAI in Sardegna*
S. Da Pelo ^(a), **F. Dessì** ^(a), **A. Funedda**, **S. Da Pelo** ^(a),
F. Dessì ^(a), **A. Funedda** ^(a), **G. Ghiglieri** ^(a), **M. T. Melis** ^(a),
S. Pasci ^(b), **E. D. Patta** ^(b), **A. Vacca** ^(a)
^(a) Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche,
Università degli Studi di Cagliari
^(b) Libero professionista Geologo
- S.P. 6.2 *Stima della subsidenza recente nell'area del delta del Po da dati GPS e Sentinel-1A*
M. Fabris ^(a), **V. Achilli** ^(a), **S. Fiaschi** ^(b), **M. Floris** ^(b),
A. Menin ^(a), **M. Monego** ^(a)
^(a) Laboratorio di Rilevamento e Geomatica – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Padova
^(b) Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova
- S.P. 6.3 *L'attuale quadro cinematico italiano dedotto da osservazioni GNSS*
S. Gandolfi ^(a), **L. Poluzzi** ^(a), **L. Tavasci** ^(a), **M.E. Belardinelli** ^(b), **N. Cenni** ^(b), **F. Loddo** ^(c), **M. Viti** ^(d)
^(a) Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), Università degli Studi di Bologna
^(b) Dipartimento di Fisica ed Astronomia (DIFA),
Università degli Studi di Bologna
^(c) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Bologna
^(d) Dipartimento Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente,
Università degli Studi di Siena

- S.P. 6.4 *Studio geologico-strutturale da remoto dell'anticlinale di Biskra (Algeria) tramite la fotogrammetria digitale e modellizzazione 3D*
C. Buttau ^(a), **A. Funedda** ^(a), **G. Ghiglieri** ^(a-b),
M. T. Melis ^(a)
^(a) Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Cagliari
^(b) NRD- Nucleo Ricerca Desertificazione, Università degli Studi di Sassari
- S.P. 6.5 *Comparazione di dati pluviometrici e satellitari orientata alla rilevazione delle criticità legate alla desertificazione*
C. Peppino, **A. Novelli**, **G. Caradonna**, **A. Pagano**,
E. Tarantino, **U. Fratino**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECH), Politecnico di Bari
- S.P. 6.6 *Modelli digitali del terreno derivati da immagini satellitari a altissima risoluzione: analisi e validazione per applicazioni geomorfometriche*
M. Barbarella ^(a), **A. Di Benedetto** ^(b),
M. Fiani ^(c), **C. Zollo** ^(d)
^(a) DICAM, Università degli Studi di Bologna
^(b) DI, Università degli Studi di Roma Tre
^(c) DICIV, Università degli Studi di Salerno
^(d) DF, Università degli Studi di Salerno
- S.P. 6.7 *Tecniche imaging per la modellazione 3D. Spazio-temporale della superficie marina*
V. Barrile ^(a), **V. Gelsomino** ^(a), **D. Lamari**, **P. Sensini**
^(a) Laboratorio di Geomatica, DICEAM, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- S.P. 6.7 *Land Cover Change Modeler: indicatori di trasformazione del territorio come driver per il monitoraggio della salinizzazione in un settore dell'Algeria*
G. M. Afrasinei ^(a), **M. T. Melis** ^(a), **C. Arras** ^(a),
C. Buttau ^(a), **A. Carletti** ^(a,b), **G. Ghiglieri** ^(a,b)
^(a) Lab. TeleGIS, Università degli Studi di Cagliari
^(a,b) Nucleo Ricerca Sulla Desertificazione – NRD, Università degli Studi di Cagliari

S.P. 6.8

Progetto Geosoglie

P. Botti ^(a), **S. Cinus** ^(a), **F. Dessì** ^(b), **G. Ghiglieri** ^(b),
S. Loddo ^(a), **M. T. Melis** ^(b), **D. Pani** ^(a),
G. Puligheddu ^(a), **F. Soi** ^(a)

- ^(a) Servizio previsione rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti, Direzione Generale della Protezione Civile, Regione Autonoma della Sardegna, Cagliari
- ^(b) Laboratorio TELEGIS, Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, Università degli Studi di Cagliari

S.P. 6.9

Localizzazione e caratterizzazione di frane all'interno dei crateri di impatto lunari

V. Yordanov ^(a), **M. Scaioni** ^(a), **M. T. Brunetti** ^(b),
M. T. Melis ^(c), **V. Demurtas** ^(c), **S. Podda** ^(c), **A. Zinzi** ^(d,e),
P. Giommi ^(e)

- ^(a) Dipartimento di Architettura, dell'Ambiente Costruito e dell'Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano
- ^(b) CNR-IRPI, Perugia
- ^(c) Laboratorio TELEGIS, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Cagliari
- ^(d) Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Roma
- ^(e) Agenzia Spaziale Italiana, ASI, Roma

S.P. 6.10

Moon Mapping Project: classificazione e riconoscimento dei sinuous rilles sulla superficie lunare poster 6

M. T. Brunetti ^(a), **M. T. Melis** ^(b), **M. Scaioni** ^(c),
A. Zinzi ^(d), **Z. Kang** ^(e), **C. Collu** ^(b), **S. Fiorucci** ^(f),
Y. Lou ^(e), **F. Perseu** ^(b)

- ^(a) Research Institute for Geo-Hydrological Protection–Italian National Research Council, Perugia
- ^(b) TELEGIS Laboratory, Dept. of Chemical and Geological Sciences, University of Cagliari
- ^(c) Department of Architecture, Built environment and Construction engineering, Politecnico di Milano
- ^(d) ASI Science Data Center, INAF-OAR, Rome
- ^(e) China University of Geosciences, Beijing, P.R. China
- ^(f) Department of Physics & Geology, University of Perugia

S.P. 6.11 *La stima del campo di gravità da dati GOCE: i risultati finali dell'approccio space-wise*
A. Gatti, M. Reguzzoni, F. Migliaccio, F. Sansò
DICA, Politecnico di Milano

S.P. 6.12 *Effetti degli eventi alluvionali sulle infrastrutture del territorio: il caso di Capoterra (CA)*
R. Mulas, A. Spano, A. Pinna
Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato dei Lavori Pubblici, Direzione generale dei lavori pubblici, Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche Regione Sardegna

SESSIONE POSTER 7
Miscellanea #ASITA2016

S.P. 7.1 *FLOWERED-GeoDBapp: applicazione per mobile basata sui crowd-generating data*
M. T. Melis, F. Dessì, G. Ghiglieri, P. Loddo
Laboratorio TELEGIS, Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, Università degli Studi di Cagliari

S.P. 7.2 *Le mappe della cultura occidentale*
**C. Achille ^(a), A. Colombo ^(b),
P. Gattinoni ^(c), L. Mussio ^(c)**
^(a) DABC, Politecnico di Milano
^(b) IIS Mosè Bianchi, Monza
^(c) DICA, Politecnico di Milano

S.P. 7.3 *La misura della qualità in geomatica*
S. Alberti, L. Mussio, D. Poli, A. Pozzoli
DICA, Politecnico di Milano

S.P. 7.4 *Cartografia e trasformazioni urbane: il caso di Bagnoli*
T. Amodio
Dipartimento di Scienze del Patrimonio culturale (DISPAC),
Università degli Studi di Salerno

S.P. 7.5 *Distribuzione spaziale della popolazione di Puccinellia fasciculata* (Torr.) Bicknell nelle Salse di Nirano (SIC IT 4040007)

D. Dallai ^(a), **C. Rebecchi** ^(b), **F. Buldrini** ^(c), **G. Pezzi** ^(c),
I. Cuni ^(d)

Col contributo di: **D. Castaldini** ^(e), **T. Santagata** ^(f),
M. Camorani ^(f), **P. Coratza** ^(e), **M. T. De Nardo** ^(g),
M. Conventi ^(b)

^(a) Orto Botanico - Dipartimento di Scienze della Vita,
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

^(b) Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano,
Comune di Fiorano Modenese

^(c) Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali,
Università degli Studi di Bologna

^(d) Libero professionista

^(e) Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università
degli Studi di Modena e Reggio Emilia

^(f) GST - Gruppo Servizi Topografici, Reggio Emilia

^(g) Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli,
Regione Emilia-Romagna

S.P. 7.6 *La geomatica nella cooperazione internazionale*
F. Caturano, **M. A. Dessena**, **I. Ghironi**, **D. Tocco**,
F. Mottura

Ente Acque della Sardegna, Cagliari

S.P. 7.7 **S.T.A.R. Spatial Territorial Augmented Reality**

M. F. Gatto ^(a), **G. Belmusto** ^(a), **F. Caridi** ^(a),
V. Sorrenti ^(a), **S. Borruto** ^(b), **A. Suraci** ^(c), **A. Comi** ^(c).

^(a) Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Cala-
bria - Centro Strategico Regionale SATNet - Reggio Calabria

^(b) Azienda Sanitaria Provinciale - Dipartimento Prevenzione
Reggio Calabria

^(c) Libero professionista, Reggio Calabria

9.30 – 11.00 Sala D
ASSEMBLEA SOCI SIFET

10.30 – 11.00 Intervallo

11.00 – 13.00 Sala Pasolini

SESSIONE SPECIALE

a cura della Regione Autonoma della Sardegna
Le banche dati territoriali e i sistemi informativi della
Regione Sardegna

Moderatrice: **Valentina Flore**

Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica,
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e
della vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del
territorio, sistemi informativi territoriali

*L'evoluzione del Database geotopografico della Regione
Sardegna in relazione alla pianificazione regionale e locale*

M. Matta

Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica,
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della
vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio,
sistemi informativi territoriali

*Il Geoportale della Regione Sardegna nell'ottica
dell'Open Data*

M. Molinari, S. Villani, V. Flore

Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica,
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della
vigilanza edilizia, Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio,
sistemi informativi territoriali

*Il Piano paesaggistico regionale della Sardegna:
strumenti geografici digitali per la gestione e il monitoraggio
del territorio*

A. Manca ^(a), A. Cogoni ^(a), G. Vargiu ^(a), N. Meloni ^(b)

^(a) Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica, Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica

^(b) Collaboratore presso Regione Autonoma della Sardegna, Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica, Cagliari

La gestione dei dati ambientali con il SIRA Sardegna

M. Casula, N. Sannio, F. Cotza, D. Utzeri

Assessorato della difesa dell'ambiente, Direzione generale della difesa dell'ambiente, Servizio S.A.S.I. Cagliari

Il Portale "Sardegna Autonomie": il nuovo sistema informativo degli Enti locali della Sardegna

C. Malavasi, E. Onali, L. Fonnesu

Assessorato degli enti locali, finanze ed urbanistica, Direzione generale enti locali e finanze, Servizio enti locali di Cagliari

Presentazione del Portale Regionale dei Suoli e del WebGIS pedologico

S. Fanni ^(a), V. A. Marrone ^(b), R. Puddu ^(a),

M. M. Verona ^(b)

^(a) Agris Sardegna, Settore Suolo, Territorio e Ambiente

^(b) Contrattisti Agris Sardegna

La banca dati geologica in scala 1:25.000 della Regione Sardegna

E. B. Melis, M. Boi, A. Lai

ARPA Sardegna, Dipartimento Geologico

Sistema interattivo di analisi e visualizzazione dei dati sul movimento turistico della Sardegna

P. Deiana, M. C. Melis, L. Secchi, V. Lecca, E. Capasso

Assessorato del Turismo, Artigianato e Commercio,
Direzione generale del turismo, artigianato e commercio,
Servizio Sistemi Informativi

11.00 – 13.00 Sala C

SESSIONE 13

Scenari di previsione e monitoraggio del rischio ambientale

Moderatrice: **Maria Antonietta Dessena**

Ente Acque della Sardegna

Monitoraggio di eventi meteorici intensi a partire da dati GNSS a supporto di allerte meteo

I. Ferrando, B. Federici, D. Sguerso

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale,
Università degli Studi di Genova

Strumenti di ottimizzazione e controllo degli sfalci per la manutenzione e prevenzione della sicurezza su canali e fiumi

A. Lugli ^(a), A. Seravalli ^(a), I. Ghinello ^(b)

^(a) Geo-SmartLab-SIS.TER, Imola

^(b) Consorzio della Bonifica Renana

Qualità dei modelli digitali del terreno per la valutazione del rischio nella gestione degli incendi boschivi

D. Cagliero ^(a), C. Dell'Erba ^(a), N. Grasso ^(b),

M. A. Musci ^(b), F. Noardo ^(b), M. Piras ^(b), V. Verda ^(a),

C. Vivalda ^(a)

^(a) DENERG, Politecnico di Torino

^(b) DIATI, Politecnico di Torino

Stima dell'Umidità del Suolo dal sensore RADAR ASAR nel Bacino del Mulargia

L. Fois, N. Montaldo

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura,
Università degli Studi di Cagliari

Prestazioni di un sistema di monitoraggio geodetico basato su ricevitori GNSS a singola frequenza e basso costo

M. Chersich ^(a), D. Curone ^(a), R. Devoti ^(b),

A. Galvani ^(b), M. Osmo ^(a), V. Sepe ^(b)

^(a) Esri Italia, Roma

^(b) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia,
Centro Nazionale Terremoti, Roma

11.00 – 13.00 Sala B

SESSIONE 14

Cartografia storica e analisi dei processi territoriali 2

Moderatore: **Massimo Rossi**

Fondazione Benetton Studi Ricerche

Ricostruire la trasformazione del paesaggio fluviale attraverso la cartografia storica: il caso del bacino dell'Adige

E. Dai Prà, D. Allegri

Università degli Studi di Trento

Analisi cartografiche per lo studio del mercato immobiliare romano

F. Leccis, A. Matta

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

Utilizzo delle litografie per la descrizione del paesaggio storico e del suo cambiamento

G. Pezzi ^(a), **S. Cremonini S.** ^(a), **P. Krebs** ^(b),

M. Conedera ^(b)

^(a) Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali,
Università degli Studi di Bologna

^(b) Istituto Federale di Ricerche, Svizzera

Cartografia ed evoluzione dei limiti amministrativi in Sardegna nel caso dei centri di recente formazione

G. Scanu, C. Podda

Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della Formazione,
Università degli Studi di Sassari

13.00 - 14.30 PREMIAZIONE MIGLIORI POSTER

#ASITA2016

14.30 – 18.00 Sala Pasolini

SESSIONE SPECIALE

Il software geografico libero a servizio della prevenzione, previsione e mitigazione del rischio sismico. L'esperienza del terremoto del 24 agosto 2016

Moderatore: **Stefano Campus**

Presidente della Associazione Italiana

per il Software Geografico Libero (GFOSS.it)

Strumenti liberi per la rappresentazione e archiviazione informatica della Microzonazione sismica

L. Lanteri ^(a), **R. Pispico** ^(a), **E. Ceriana Mayneri** ^(b)

^(a) (Arpa Piemonte)

^(b) (Regione Piemonte)

ERIKUS: un software libero basato su QGIS per la gestione e rappresentazione cartografica delle istanze di sopralluogo post terremoto

E. Ceriana Mayneri ^(a), **L. Lanteri** ^(b), **R. Pispico** ^(b)

^(a) (Regione Piemonte)

^(b) (Arpa Piemonte)

Copernicus EMS: il servizio di emergency management della Commissione Europea

S. Dalmasso

European Commission, Joint Research Centre-JRC

Intervento a cura di ITHACA

C. Sandu

Information Technology for Humanitarian Assistance,

Cooperation and Action-ITHACA

OpenStreetMap nei casi di emergenza: le attività in Italia

L. Delucchi ^(a), **M. Minghini** ^(b), **A. Palmas** ^(c),

S. Salvador ^(d), **A. Sarretta** ^(e)

^(a) (Fondazione Edmund Mach)

^(b) (Politecnico di Milano-Polo di Como)

^(c) (Wikimedia Italia)

^(d) (Comunità OpenStreetMap)

^(e) (ISMAR CNR)

14.30 – 16.00 Sala C

SESSIONE 15

Pianificazione e paesaggio 2

Moderatore: **Maurizio Memoli**

Università degli Studi di Cagliari

La geomatica a supporto dell'integrazione dei servizi ecosistemici nelle scelte di piano. Il caso studio di Tertenia

M. Floris

Dipartimento d Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

Nuovi spunti operativi per le procedure di regionalizzazione nei piani di caratterizzazione

G. Frongia ^(a), **G. Melis** ^(b), **A. Muntoni** ^(c)

^(a) I.A.T. Consulenza e Progetti S.r.l.

^(b) Università degli Studi di Sassari

^(c) Dipartimento d Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

La salvaguardia dell'ambiente è realmente importante? Dinamiche della copertura del suolo in relazione a diversi livelli di protezione riferite alla Sardegna

S. Lai, F. Leone, C. Zoppi

Dipartimento d Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
(DICAAR), Università degli Studi di Cagliari

Paesaggi rurali storici: il caso di studio dell'oliveto di s'Ortu Mannu (Villamassargia, CA)

S. Dettori, D. Muru, M.R. Filigheddu, G. Deplano, L. Lai, A. Falqui

Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio,
Università degli Studi di Sassari

La geo-governance: tecnologie smart per la sostenibilità

B. Brundu ^(a), **I. Manca** ^(b)

^(a) Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (DiSEA),
Università degli Studi di Sassari

^(b) Phd, Università degli Studi di Sassari

Cartografia e pianificazione del paesaggio

G. Scanu, C. Podda

Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della Formazione,
Università degli Studi di Sassari

Sala A

WORKSHOP

***Strumenti e percorsi basati sull'informazione
geografica per azioni di gestione e contrasto
all'evasione fiscale***

11.00

Introduzione

Saluti di benvenuto:

Giuseppe Scanu

Presidente Federazione ASITA

Saluti istituzionali:

Umberto Oppus

Direttore Generale ANCI Sardegna

Programma del mattino 11:20 – 13:00

11.20

L'avvio di un sistema di contrasto all'evasione

*Trattazione di questioni del tipo: il dato toponomastico è
aggiornato e condiviso? Esiste, nell'ente, una numerazione
civica interna/esterna? Esiste uno strumento di
integrazione dei dati locali e nazionali? Il contrasto
all'evasione è puntuale o massivo? etc*

G. Zaffi Borgetti

Responsabile Progetto SemplifiSco, IFEL

11.30

Le banche dati a supporto del contrasto all'evasione

*Quali sono le banche dati disponibili? Come reperirle
all'interno del Comune e dai soggetti terzi?*

D. Gambino

Esperto IFEL

11.45

Strumenti open a disposizione dei Comuni

Quali soluzioni tecnologiche è possibile adottare? Molte soluzioni sono disponibili a riuso o in modo free: si può svolgere attività di contrasto all'evasione con basso investimento?

D. Gambino

Esperto IFEL

12.15

Dimostrazione pratica

Illustrazione degli applicativi opensource per la gestione del catasto e della fiscalità locale sperimentati con successo sul territorio.

D. Gambino

Esperto IFEL

Programma del pomeriggio 14:30 – 18:00

14.30

La Certificazione ECDL GIS

L'uso della informazione geografica richiede competenze specifiche e certificate ottenibili tramite corsi mirati. Come funziona la certificazione ECDL-GIS della quale è fondatore AMFM GIS Italia.

Introduzione ai moduli didattici ed ai test di certificazione.

L. Berardi

Referente ECDL GIS per AMFM GIS Italia

15.15

Le segnalazioni qualificate e gli ambiti di collaborazione

La legislazione vigente garantisce, ai Comuni che partecipano all'accertamento erariale, un incentivo del 100% delle maggiori somme riscosse. La partecipazione avviene tramite la trasmissione di segnalazioni qualificate.

G. Zaffi Borgetti

Responsabile SemplifiSco, IFEL

S. Compagno

Docente IFEL

16.15

Percorso di indagine - “commercio e professioni”

Trattazione concisa, ma puntuale dell'ambito di collaborazione “Commercio e professioni”, con illustrazione delle pertinenti tipologie di segnalazioni qualificate e la presentazione di casi pratici.

M. A. Lucchese

Docente IFEL

17.00

Percorso di indagine – “Urbanistica e territorio” e “Proprietà edilizia e patrimonio immobiliare”

Trattazione concisa, ma puntuale degli ambiti di collaborazione “Urbanistica e territorio” e “Proprietà edilizia e patrimonio immobiliare”, con illustrazione delle pertinenti tipologie di segnalazioni qualificate e la presentazione di casi pratici.

S. Compagno

Docente IFEL