

Programma

16^a Conferenza Nazionale ASITA

6-9 novembre 2012, Fiera di Vicenza

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

09.00 Registrazione dei partecipanti

11.00 – 13.00 **SESSIONE INAUGURALE**

Moderata da **L. Surace**, Presidente ASITA

Interventi delle autorità

Proclamazione dei vincitori dei Premi Nazionali

Relazione di apertura della Conferenza

13.00 – 13,30 **INAUGURAZIONE ESPOSIZIONE TECNICO - COMMERCIALE**

13.30 – 14.30 **Buffet di apertura della Conferenza**

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 Sala Palladio

SESSIONE SPECIALE a cura della Regione del Veneto

L'UTILIZZO DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER IL DISEGNO DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

Interventi di saluto

S. Vernizzi - Segretario Regionale per le Infrastrutture

Introduce e modera

U. Soragni – Direttore Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Veneto

Interventi:

Il ruolo della documentazione storica e archivistica per la conoscenza del territorio

G. Gaudini – Sovrintendente per i beni architettonici e paesaggistici delle Province di Verona, Rovigo e Vicenza

Strategie della Regione del Veneto per la pianificazione territoriale e paesaggistica
R. Toffano, Regione del Veneto, Direzione Pianificazione Territoriale e strategica

Il Portale dei Beni paesaggistici della Regione del Veneto: procedure per l'informaticizzazione dei Beni paesaggistici
R. Pelloni, M. Foccardi, Regione del Veneto

Ricognizione dei beni paesaggistici della provincia di Vicenza
L. Carollo, Consulente Regione del Veneto

Le riprese video: uno strumento innovativo a supporto della documentazione e la rappresentazione della pianificazione paesaggistica
L. Baldini, Fondazione Mazzotti, **S. Minuz**, Esperto Regione del Veneto

Il contributo del Comune alle migliori pratiche paesaggistiche
A. Bortoli, Comune di Vicenza

Conclusioni

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 **SESSIONE 1**
WIKI, WEB E IG 2.0

Moderatore: G. Petrarulo, Università di Trieste

- S.1.1 Un approccio sistematico per l'analisi di mobilità tramite l'uso di immagini geolocalizzate COD 169**
M. Meini (*), R. Nocera (*), G. Spinelli (**)
(*) Dipartimento Bioscienze e Territorio (DiBT) dell'Università del Molise, Termoli (CB)
(**) Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa (DiSEI) dell'Università del Piemonte Orientale, Novara
- S.1.2 Itinerari in Lombardia: una piattaforma per la redazione e la fruizione su web COD 089**
S. Urbisci (*), P. Milani (**)
(*) Regione Lombardia, Direzione Generale Istruzione, formazione e cultura, Milano
(**) Lombardia Informatica S.p.A., Milano
- S.1.3 In volo sul passato: il Progetto Geomemories COD 121**
A. Marchetti (*), E. J. Sheperd (**), M. Tesconi (*), A. Lugari (*)
(*) CNR-IIT, Pisa
(**) ICCD - Sez. Aerofototeca Nazionale, Roma
- S.1.4 La qualità dell'informazione volontaria nei sistemi informativi geografici: alcune riflessioni COD 253**

L. Criscuolo (*), P. Carrara (*), G. Bordogna (**), M. Pepe (*)
(*) CNR-IREA, Milano
(**) CNR-IDPA, Dalmine (BG)

S.1.5 Applicazioni GIS a servizio dei cittadini per migliorare la raccolta differenziata in Provincia di Torino COD 257

A. Fortunato (*), G. Gollo (*), S. Migliore (*), M. Pizzolato (*), E. Sarzotti (*), A. Ballocca (**), S. Giorgi (**), E. Bon (**)
(*) Provincia di Torino - Ufficio Ciclo Integrato Rifiuti, Torino
(**) CSI Piemonte – Direzione Territorio e Ambiente, Torino

S.1.6 Jeco guides. Una geo-piattaforma editoriale per la generazione di guide turistiche fruibili su smart phone COD 264

S. Oliveri, L. Garibaldo, F. Primatesta, C. Rossini, F. Sinopoli, M. L. Venuta
J'eco s.r.l., Brescia

S.1.7 Web-gis storico-archeologico della Val di Vara COD 232

E. Salvatori (*), M. Baldassarri (**), P. Mogorovich (***)
(*) Università di Pisa Dip. di Storia, Pisa
(**) Museo Civico di Montopoli in Val d'Arno, Montopoli in Val d'Arno (Pisa)
(***) Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo", Area della Ricerca CNR di Pisa, Pisa

S.1.8 Una piattaforma webGIS per la mappatura degli eventi estremi in foresta in ambito alpino COD 247

M. Pregolato (*), S. Oliveri (*), M. Pomatti (**), G. Gerosa (***)
(*) Ecometrics s.r.l., Brescia
(**) Terraria srl, Milano
(***) Università Cattolica del S.C., Brescia

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 **SESSIONE 2**

TECNICHE GEOMATICHE PER LA CLASSIFICAZIONE E MODELLAZIONE DEL TERRITORIO

Moderatore: G. Bitelli, Università di Bologna

S.2.1 Estrazione di DSM da stereocoppie e triplette PRISM COD 051

V. Baiocchi (*), M. V. Milone (*), M. Mormile (*), F. Palazzo(**)
(*) DICEA – Area Geodesia e Geomatica, "Sapienza" University of Rome, Rome, Italy
(**) SERCO, c/o ESA-ESRIN Frascati Italy

- S.2.2 Il progetto HELI-DEM: risultati di cross-validazione e validazione per i DTM transalpini COD 136**
 L. Biagi (*), M. A. Brovelli (*), A. Campi (**), M. Cannata (***), L. Carcano (*), M. Credali (****), A. Croci (*****), P. Dabove (*****), M. Gilardoni (*), A. Lucchese (*), A. Manzino (*****), F. Sansò (*), G. B. Siletto (*****), C. Taglioretti (*****)
 (*) Politecnico di Milano – DIIAR, Polo Territoriale di Como, Como
 (**) Fondazione Politecnico di Milano, Milano
 (***) Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana – Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design, Campus Trevano, Canobbio
 (****) Regione Lombardia – Direzione generale Territorio e Urbanistica, Milano
 (*****) Politecnico di Torino – DIATI, Sede di Vercelli, Vercelli
 (******) Regione Piemonte – Direzione programmazione strategica, politiche territoriali ed edilizia, Torino
- S.2.3 FIRE: un sistema di HOTSPOT detection per le regioni del Mediterraneo e dell’Africa COD 116**
 C. Marzo(*), R. Loizzo (*), L. Garramone (*), G. Priore (**), G. Guarino (**)
 (*) Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale – Matera
 (**) Protezione Civile Gruppo Lucano - Viggiano (PZ)
- S.2.4 Caratterizzazione delle proprietà ottiche delle acque costiere del Mar Adriatico per il progetto CLAM-PHYM COD 242**
 F. Braga (*), M. Bresciani (**), E. Matta (**), C. Giardino (**), C. Bassani (***), G. DeCarolis (**), L. Alberotanza (*), C. Ananasso (****)
 (*) Istituto di Scienze Marine, CNR-ISMAR, Arsenale – Tesa 104, Venezia
 (**) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell’Ambiente, CNR-IREA, Milano
 (***) Istituto sull’Inquinamento Atmosferico, CNR-IIA, Area di ricerca di Roma 1, Monterotondo Scalo, Roma
 (****) Agenzia Spaziale Italiana, ASI, UO Osservazione della Terra, Roma
- S.2.5 Estrazione di batimetria da immagini del sensore WorldView2: stima dell’accuratezza e della precisione COD 295**
 M. Deidda (*), G. Sanna (*), G. Deiana (**)
 (*) Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR), Cagliari
 (**) Osservatorio astronomico di Cagliari, Loc. Poggio dei Pini, Capoterra (Ca)

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 **SESSIONE 3**
CARTOGRAFIA TEMATICA

Moderatore: S. Angelini, Litografia Artistica Cartografica

- S.3.1** **Norme per la rappresentazione della Carta Gravimetrica d'Italia alla scala 1:50.000**
COD 235
D. Tacchia, S. Grossi
Servizio Geologico d'Italia - Settore Cartografico del Dipartimento Difesa del Suolo -
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Roma
- S.3.2** **Valorizzazione delle fonti cartografiche storiche sull'uso del suolo per il governo del**
territorio in Toscana COD 213
M. De Silva (*), G. Tarchi (*), C. Ciampi (*), M. Ercolini (*), E. Loi (*), F. Lucchesi(*), F.
Nardini(*), I. Scatarzi(*)
(*) Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio (CIST: Università degli Studi di
Firenze, Università di Pisa, Università degli Studi di Siena, Scuola Normale Superiore,
Scuola Superiore Sant'Anna)
- S.3.3** **La realizzazione della componente italiana dei servizi Pan-Europei Land**
Cover del GMES/GIO 2011-2013 COD. 195
Sambucini, Bonora, Marinosci, Munafò
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Roma
- S.3.4** **Criteri per l'allestimento dei fogli CARG con geologia marina COD 236**
D. Tacchia, S. Falcetti
Servizio Geologico d'Italia - Settore Cartografico del Dipartimento Difesa del Suolo -
ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Roma
- S.3.5** **Copertura nevosa nella provincia del Verbano - Cusio - Ossola: analisi automatizzata**
di una serie storica MODIS COD 078
D. Godone (*), G. Filippa (**), S. Terzago (***), M. Freppaz (**), S. Fratianni (***), G.
Garnero (*), E. Rivella (****), A. Salandin (****), S. Barbero (****)
(*) Università di Torino, DEIAFA, Grugliasco (TO)
(**) Università di Torino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari,
Grugliasco (TO)
(***) Università di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra, Torino
(****) ARPA Piemonte, Torino

16.00 – 16.30 [Intervallo](#)

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

16.30 – 18.00 [SESSIONE 4](#)
[MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DEL PAESAGGIO](#)

Moderatore: F. Vico, AMFM GIS Italia

- S.4.1 Un'applicazione per il monitoraggio del consumo di suolo COD 186**
S. Malagesi (*), F. Baiocco (**), I. Marinosci (**), M. Munafò (**)
(*) Tirocinante presso Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma
(**) Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma
- S.4.2 Le misure dell'impegno di suolo per finalità insediative. Un modello di valutazione per la Regione Toscana COD 204**
B. Giusti, M. Angeletti, F. Lucchesi, C. Nostrato
Laboratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LARIST),
Università di Firenze EMPOLI (FI)
- S.4.3 Un atlante della periodizzazione della crescita insediativa Toscana COD 205**
C. Nostrato, M. Angeletti, B. Giusti, F. Lucchesi, I. Scatarzi
Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di Firenze Firenze
- S.4.4 La rappresentazione cartografica dei caratteri dei paesaggi toscani COD 210**
F. Lucchesi, C. Ciampi, M. De Silva, M. Ercolini, E. Loi, F. Nardini, I. Scatarzi
Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio (CIST: Università degli Studi di Firenze,
Università di Pisa, Università degli Studi di Siena, Scuola Normale Superiore, Scuola
Superiore Sant'Anna)
- S.4.5 Generalizzazione dell'Uso del Suolo ai fini paesaggistici COD 200**
I. Scatarzi (*), M. Angeletti (**), C. Ciampi (*), M. De Silva (*), M. Ercolini (*), B.
Giusti (**), E. Loi (*), F. Lucchesi (*), F. Nardini (*), C. Nostrato (**)
(*) CIST – Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio, Firenze (FI)
(**) LaRIST, Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di
Firenze, Firenze
- S.4.6 Generalizzazione degli elementi della CTR Toscana e delle banche dati regionali per finalità paesaggistiche: una sperimentazione COD 198**
F. Nardini, C. Ciampi, M. De Silva, M. Ercolini, E. Loi, F. Lucchesi, I. Scatarzi
CIST – Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio , Firenze
- S.4.7 Un atlante delle trasformazioni del paesaggio toscano. La valorizzazione del patrimonio dei rilievi aerofotografici storici COD 197**
M. Ercolini, E. Loi, C. Ciampi, M. De Silva, F. Lucchesi, F. Nardini, I. Scatarzi
Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio (CIST: Università degli Studi di Firenze,
Università di Pisa, Università degli Studi di Siena, Scuola Normale Superiore, Scuola
Superiore Sant'Anna)

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

16.30 – 18.00 **SESSIONE 5**

INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI, DATABASE GEOGRAFICI E TOPOGRAFICI

Moderatore: M. Salvemini, AMFM GIS Italia

- S.5.1 Le Classi del Catalogo dei Dati Territoriali: il ruolo dei Comuni COD 131**
E. Berti (*), A. Corò (**), G. Zanata Ventura (***), N. Poles (****), A. Salvador (*****), F. Ronsisvalle (*****), R. Bianchin (*****), P. Barbieri (*****), M. Rumor (*****)
(*) Comune di Vicenza Settore Sistemi Informatici, Telematici e Sit, uff, S.I.T.
(**) Comune di Padova
(***) Comune di Verona
(****) Comune di Treviso
(*****) Comune di Belluno
(*****) Comune di Rovigo
(*****) Comune di Bassano del Grappa
(*****) Comune di Venezia
(*****) Università di Padova
- S.5.2 L'applicazione della Metodologia GeoUML per la produzione dei DB Geotopografici: l'esperienza della Regione del Veneto COD 289**
M. De Gennaro (*), A. Zampieri (*), U. Trivelloni (*), P. Milan (**)
(*) Regione del Veneto – Unità di Progetto per il SIT e la Cartografia
(**) Corvallis SpA– Settore GIS e Cartografia
- S.5.3 Generalizzazione Automatica del DB50 IGM: i risultati della ricerca CARGEN COD 071**
S. Savino (*), M. Rumor (*), S. Congiu (*), M. De Gennaro (**), A. Zampieri (**)
(*) Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Padova
(**) Regione del Veneto, Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia, Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, Venezia
- S.5.4 DBT e INSPIRE: un percorso semplificato per i dati COD 159**
G. Campanile
Esri Italia, Roma
- S.5.5 Impatti della direttiva INSPIRE sugli utenti di dati territoriali sulla biodiversità: il progetto europeo HABITATS COD 170**
A. Cardillo, M. Gori, M. Guccione, M. Munafò
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma

- S.5.6 Il Geoportale europeo INSPIRE parla 23 lingue COD 180**
 J. Stutte (*), J. Fitzke (**), M. Zotti (*)
 (*) Planetek Italia S.r.l., Bari (BA)
 (**) lat/lon GmbH, Bonn
- S.5.7 INSPIRE National Contact Point in Italia e il monitoring 2012 COD 192**
 F. Annunziata (*), S. Costabile (*), R. Cresca (*), C. Terzani (*), C. Cipolloni (**), M. Munafò (**), F. Piva (**)
 (*) Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – componenti INSPIRE National Contact Point, Roma
 (**) Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale - componenti INSPIRE National Contact Point, Roma
- S.5.8 Il sistema di gestione dati del progetto EnvEurope per il monitoraggio ecologico a lungo termine nella rete LTER COD 219**
 A. Oggioni (*), P. Carrara (*), T. Kliment (**), J. Peterseil (***), H. Schentz (***)
 (*) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA - CNR), Milano (Italy)
 (**) Istituto per le Scienze Marine (ISMAR - CNR), Arsenale - Tesa 104 Venezia (Italy)
 (***) Ecosystem Research & Monitoring, Umweltbundesamt GmbH (UBA), (Austria)
- S.5.9 Progettazione di database georiferito a scala provinciale per la tutela ambientale COD 054**
 V. Baiocchi (*), P. Camuccio(**), A. Ceglia (**), L. Liso(**), M. V. Milone (*), M. Mormile (*), A. Paolini(**)
 (*) DICEA - Area di Geodesia e Geomatica, Università di Roma "la Sapienza", Roma
 (**) Serv. II - Tutela acque, suolo e risorse idriche, Provincia di Roma, Roma

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

16.30 – 18.00 **SESSIONE 6**
RILIEVO, MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DEI BENI CULTURALI

Moderatore: G. Vacca, Università di Cagliari

- S.6.1 Memoria e oblio. Scoperta e rilievo digitale dell'anamorfose murale di J.-F. Nicéron COD 100**
 A. De Rosa, A. Bortot, C. Boscaro, C. Monteleone, E. Trevisan
 Università IUAV di Venezia-fAR, Venezia – Italia
- S.6.2 Fotogrammetria e Computer Science per Analisi e Visualizzazione dell'Archeologia degli Elevati COD 149**
 D. Peloso (*), P. Drap (*), D. Merad (*), J-M Boi (*), J. Seinturier (*), C.Reidinger (*), G. Vannini (**), M. Nucciotti (**), E. Pruno (**)
 (*) LSIS umr CNRS 6168, Centre National de la Recherche Scientifique, Marseille, France

(**) Dipartimento di Studi Storici e Geografici dell'Università degli Studi di Firenze, Florence, Italy

- S.6.3** **La realtà, la sua immagine e l'interpretazione geometrica: La chiesa di Santa Sofia a Padova COD 156**
C. Monteleone
Università di Padova, Dipartimento di Architettura Urbanistica e Rilevamento, Padova
- S.6.4** **Le reti telematiche come strumento di diffusione della conoscenza: Il sito Unesco del centro storico di Napoli COD 248**
Di Fabio Converti
- S.6.5** **Prove sperimentali su stazioni totali motorizzate di precisione per il monitoraggio di deformazioni COD 267**
G. Centi (*), D. Dominici (**), M. Elaiopoulos (**), F. Radicioni (*), A. Stoppini (*)
(*) DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia, Perugia
(**) DAU – Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Università degli Studi dell'Aquila
- S.6.6** **Tecniche ottiche e laser per l'acquisizione di fratture ossee in ambito bioarcheologico COD 285**
E. Faresin (*), M. Turchetto (**), G. Salemi (*), G. Concheri (**), R. Meneghello (**), G. Savio (**), A. Canci (*), L. Salzani (^), M. Cupitò (*)
(*) Università degli Studi di Padova, Dipartimento dei Beni Culturali (dBC), Palazzo Liviano, Padova, Italy
(* *) Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale, Università degli Studi di Padova, Padova, Italy
(^) Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto (SBAV), Italy
- S.6.7** **Tecniche Laser Scanner per la rappresentazione dei beni culturali: il rilievo dell'apparato scultoreo della Torre Ghirlandina di Modena COD 077**
E. Bertacchini, A. Capra, C. Castagnetti, R. Rivola, I. Toschi
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, DIEF - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" Modena
- S.6.8** **Applicazione della tecnologia Field-Map in selvicoltura urbana: sviluppo di GIS per l'inventario e la gestione dei parchi storici COD 093**
A.Tomao, V. Quatrini, M. Agrimi, R. Cartisano, W. Mattioli, D. Giuliarelli
Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF).
University of Tuscia, Viterbo (Italy)

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

DEMO presso lo stand Exelis Visual Information Solutions

16.30 **PROCESSING DI DATI CON IL NUOVO ENVI5... ANCHE IN ITALIANO**

MARTEDI' 6 NOVEMBRE 2012

Workshop presso lo stand ESRI Italia

15.00 **ArcGIS Online Subscription: Il GIS in cloud di Esri**

15.30 **ArcGIS 10.1: La nuova evoluzione del GIS di Esri**

16.00 **Lavorare con l'immagine analysis di ArcGIS**

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 7**

CARTOGRAFIA UFFICIALE E AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO

Moderatore: F. Di Gregorio, Università di Cagliari

S.7.1 La piattaforma Platform GIS COD 151

F. Iroldi, G. Cavaliere
Abitat S.I.T. - Pojana Maggiore

S.7.2 Validazione della mappa europea delle aree impermeabili ad alta risoluzione a livello locale COD 188

M. Munafò (*), V. De Pasquale (**), D. Iasillo (**), V. Barbieri (**)
(* Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma
(**) Planetek Italia s.r.l, Bari

S.7.3 Aspetti dell'innovazione digitale nelle pratiche di gestione del territorio. A proposito del rapporto tra cittadini e comuni COD 203

G. Scanu (*), C. Podda (**)
(* Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, Università di Sassari
(**) Laboratorio di Cartografia «Pasquale Brandis», Università di Sassari

S.7.4 Banche dati geoarcheologiche della laguna e della città di Venezia COD 241

L. Fozzati (*), P. Furlanetto (**), A. Bondesan (***)
(* Soprintendenza per i Beni Archeologici del Friuli Venezia Giulia - Sede di Trieste, Trieste
(**) Akeo, Studi e indagini territoriali, Padova
(***) Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze, Padova (Italy)

- S.7.5 Ricerca di un optimum nell'aggiornamento della Carta Tecnica Regionale Numerica e DB geografico presso il B.I.M. dell'Adige della Provincia di Verona COD 261**
 N. Bonuzzi (*), A. Cavalli (**), G. Frigerio (***), M. Fondelli (****), M. De Gennaro (*****)
 (*) Responsabile area tecnica del Consorzio di Bacino Imbrifero Montano dell'Adige della Provincia di Verona, Verona
 (**) Responsabile tecnologia immagini oblique - Blom CGR, Parma
 (***) Direttore tecnico soc. AcadiaSIT, Vigevano (PV)
 (****) Già Professore Ordinario di Topografia nella facoltà di ingegneria dell'Università di Firenze e Università IUAV di Venezia, Facoltà di Pianificazione del Territorio, Firenze
 (*****) Dirigente dell'Unità di Progetto per il SIT e la Cartografia della Regione del Veneto, calle Priuli, Venezia
- S.7.6 Tre anni dopo il terremoto a L'Aquila: il monitoraggio di una emergenza che continua COD 162**
 F. Nebbia
 A.G.A.T. – Associazione Geografica per l'Ambiente e il Territorio, Roma

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

- 09.30 – 11.00 **SESSIONE 8**
ANALISI, GESTIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI E AMBIENTALI – I
- Moderatore: G. Fattorusso, ENEA**
- S.8.1 La rappresentazione per la valorizzazione della città COD 161**
 A. Giordano, C. Monteleone, I. Friso, E. Faresin
 Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale Padova
- S.8.2 Indagini termografiche e trasformazioni architettoniche nelle chiese del centro storico e nel territorio di Siliqua (Sardegna sud-occidentale) COD 174**
 P. Frongia (*), F. Di Gregorio (**), G. Piras (***)
 (*) Dottorando in Difesa del Suolo, Vulnerabilità Ambientale e Protezione Idrogeologica, Università di Cagliari
 (**) Professore Associato di Geologia Ambientale, Dipartimento Scienze della Terra, Università di Cagliari
 (***) Dottore di Ricerca in Geografia Ambientale, Università di Cagliari
- S.8.3 Restauro e valorizzazione dei centri storici dopo il sisma del 2009: un GIS 3D per il progetto di reintegrazione delle lacune urbane COD 135**
 C. Bartolomucci (*), D. Bonzagni (**), I. Trizio (*)

(*) ITC-CNR, Istituto per le Tecnologie della Costruzione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, L'Aquila (AQ)

(**) Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Politecnico di Milano, Milano (MI)

S.8.4 Sistemi Informativi Architettonici per la gestione, tutela e fruizione dell'edilizia storica COD 147

S. Brusaporci(*), M. Centofanti (*), R. Continenza (*), I. Trizio (**)

(*) DICEAA, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile-Architettura Ambientale, Università degli Studi di L'Aquila (complesso ex-Felix) L'Aquila (AQ)

(**) ITC-CNR, Istituto per le Tecnologie della Costruzione, Consiglio Nazionale delle Ricerche L'Aquila (AQ)

S.8.5 Un geodatabase per i beni culturali ed ambientali del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga COD 153

A. Di Somma

CNR – Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali Monterotondo St., Roma

AGAT – Associazione Geografica per l' Ambiente e il Territorio Roma

S.8.6 SILVA SILA NET: un SIT per la valorizzazione del paesaggio Silano (Calabria, Italia) COD 229

S. Larosa (*), D. Uzunov (***), A. Mazzei (*), P. Brandmayr (*), G. Roma (**), F. Papparella(**), C. Gangale(*)

(*) Università della Calabria – Dipartimento di Ecologia

(**) Università della Calabria – Dipartimento di Archeologia e Storia delle Arti

(***) Chlora sas - autore di corrispondenza

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 9**

TELERIVAMENTO: INSEDIAMENTI UMANI E AREE URBANE; SALUTE PUBBLICA E INQUINAMENTO

Moderatore: F. Immordino, ENEA Bologna

S.9.1 Aspetti applicativi nell'uso della termografia aerea per la mappatura delle dispersioni termiche in ambito urbano COD 282

G. Bitelli (*), R. Blanos (**), P. Conte (*), F. Coren (**), E. Mandanici (*)

(*) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (DICAM), Università di Bologna

(**) Istituto di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) – Trieste

S.9.2 Metodologia di elaborazione di dati laser scanner per la generazione di modelli utili al calcolo strutturale COD 103

G. Caroti, A. Franconi, A. Piemonte

Laboratorio A.S.T.R.O., Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa, PISA

- S.9.3 Rilievi integrati della Basilica romanica di San Gavino a Porto Torres COD 106**
G. Caroti, A. Piemonte, M. Bevilacqua
Laboratorio A.S.T.R.O., Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa, PISA
- S.9.4 Utilizzo di Alberi Decisionali per la classificazione di aree urbanizzate COD 193**
S. Steffenino (*), I. Angeluccetti (*), F. Disabato (**)
(*) DIST, Politecnico di Torino, Torino
(**) ITHACA, Torino
- S.9.5 Individuazione di discariche mediante segmentazione del dato satellitare COD 111**
V. Barrile (*), G. Bilotta (**), G. M. Meduri (*)
(*) Dipartimento MECMAT (Meccanica e Materiali) - Facoltà di Ingegneria Università
Mediterranea di Reggio Calabria - Reggio Calabria
(**) Dottorato NT&ITA (Nuove Tecnologie e Informazione Territorio Ambiente) – Dip. di
Pianificazione Università IUAV di Venezia, Venezia
- S.9.6 Mappatura delle macrofite acquatiche del lago di Garda tramite immagini
MIVIS COD 035**
E. Matta (*), M. Bresciani (*) C. Giardino (*) , R. Bolpagni (**), G. Pellegrini (***), F.
Braga (****)
(*) CNR-IREA, Milano
(**) Università di Parma, Dipartimento di Scienze Ambientali, Parma
(***) APPA Trento, Settore Informazione e Monitoraggi, Laboratorio di Idrobiologia,
Riva del Garda, Trento
(****) CNR-ISMAR, Arsenale Tesa 104, Venezia
- S.9.7 World HEritage monitoring by Remote sEnsing (WHERE) COD 048**
R. Carlucci (*), A. Di Iorio (**), M. Folegani (***), M. Marsella(****), A. Monteleone
(*****), S. Mantovani (***), A. Placidi (**), N. Straccia (**)
(*) A&C2000 srl, Roma
(**) ALMA Sistemi sas, Guidonia
(***) MEEO srl, Ferrara
(****) SurveyLab, Roma
(*****) Nextant Spa, Roma

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 10**
CARTOGRAFIA STORICA

Moderatore: M. Azzari, Università di Firenze

- S.10.1 Il catasto francese di Valdieri: da documento storico a risorsa digitale per il
territorio COD 122**
C. Monaco
SiTI (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione), Torino

- S.10.2 Strumenti GIS per il supporto agli studi storici: una proposta per l'innovazione dei metodi di ricerca COD 137**
R. Barzagli, D. Carrion, F. Migliaccio, G. Minini, C. Zambrano
DIIAR, Politecnico di Milano, Milano, Italy
- S.10.3 Un approccio digitale non convenzionale allo studio di una carta pregeodetica COD 185**
G. Bitelli (*), S. Cremonini (**), G. Gatta (*)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (DICAM) – Università di Bologna, Bologna
(**) Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali – Università di Bologna, Bologna
- S.10.4 Accuratezza e precisione di modelli di georeferenziazione applicati alle cartografie storiche COD 050**
V. Baiocchi (*), K. Lelo (**), M. V. Milone (*), M. Mormile (*)
(*) DICEA - Area di Geodesia e Geomatica, Università di Roma “la Sapienza”, Roma
(**) Centro di Ateneo per lo studio di Roma (CROMA), Università degli studi di Roma 3, Roma
- S.10.5 Cartografia storica della città dell'Aquila come supporto allo studio di edifici danneggiati dal sisma COD 301**
R. Baglioni(**), V. Baiocchi (*), D. Dominici (**), M. V. Milone (*), M. Mormile (*)
(*) DICEA – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” University of Rome, Rome, Italy
(**) Università dell'Aquila – DICEA
- S.10.6 Conoscere il passato per governare il presente:un confronto tra cartografia storica e moderna per lo studio del centro di Roma COD 306**
V. Baiocchi (*), K. Lelo (**), M. V. Milone (*), M. Mormile (*), E. Tanga (*)
(*) DICEA – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” University of Rome, Rome, Italy
(**) Centro di Ateneo per lo studio di Roma (CROMA), Università degli studi di Roma 3, Roma

11.00 – 11.30 [Intervallo](#)

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

11.30 - 13.30 Sala Palladio

[SESSIONE SPECIALE a cura della Regione del Veneto](#)
L'IDT E I DATABASE TOPOGRAFICI: STRUMENTI PER LA GESTIONE DELL'INFORMAZIONE TERRITORIALE NELLA REGIONE DEL VENETO

Interventi di saluto:

M. Zorzato, Vice Presidente della Regione del Veneto

S. Vernizzi, Segretario Regionale per le Infrastrutture

Introduce e modera

M. De Gennaro, Regione del Veneto, U.P. SIT e cartografia

Relazioni:

L'IDT nella Regione del Veneto

M. Foccardi, Regione del Veneto, U.P. SIT e cartografia – Servizio Osservatorio Pianificazione

Le procedure per la condivisione e la diffusione dei dati nella Rete regionale

Boer, Regione del Veneto, Direzione Sistemi Informativi

I dati ambientali per la certificazione dell'ambiente e l'innovazione

L. Menini, ARPAV

Le nuove caratteristiche del Database topografico regionale

Zampieri, Regione del Veneto, U.P. SIT e cartografia

Il sistema geodetico veneto

V. Achilli, Università degli Studi di Padova

I dati della Rete di stazioni GPS della Regione del Veneto

Caporali, Università degli Studi di Padova

L'utilizzo dei database per la gestione della risorsa idrica

M. Bacchin, Consorzio ETRA

Conclusioni

13.30 – 14.30 [Intervallo](#)

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

14.30 - 16.00 Sala Palladio

SESSIONE SPECIALE a cura del CISIS

IL RUOLO DELLE REGIONI PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA

Introduce e modera:

D. Longhi, Regione Abruzzo, Coordinatore del CISIS-CPSG (Comitato Permanente Sistemi Geografici)

Relazioni:

Le procedure per la derivazione e la generalizzazione dei database topografici

G. Afeltra, Istituto Geografico Militare

M. De Gennaro, Regione del Veneto

M. Rumor, Università degli Studi di Padova

Il progetto interregionale NSPR (network di stazioni permanenti per le regioni)

M. Barbarella, Università di Bologna

A. Caporali, Università degli Studi di Padova

D. Longhi, Regione Abruzzo

F. Sanso', Politecnico di Milano

Il network catastale che unisce le regioni

F. Ferrante, Agenzia del Territorio

G. Serratrice, Regione Piemonte

M. Viano, Regione Piemonte

L. Pasetti, Regione Liguria

Il progetto per l'infrastruttura dati territoriali

M. Attias, CISIS – CPSG

S. Farruggia, Presidente CS Asita

M. Salvemini, Presidente AM/FM

Conclusioni

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

14.30 - 16.00 **SESSIONE 11**

RILIEVO E MONITORAGGIO DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE

Moderatore: F. Mancini, Politecnico di Bari

S.11.1 Leica SmartNet Monitoring Service per il controllo in continuo di reti GNSS RTK e di reti GNSS per il monitoraggio di deformazioni COD 146

M. Mozzon, F. Matonti, A. Caligaris

Leica Geosystems S.p.A., Cornegliano Laurence (LO)

S.11.2 Sull'impiego del monitoraggio geomatico per la stima dei parametri nei modelli di calcolo degli spostamenti strutturali COD 230

M. G. D'Urso (*), P. Russo (**), S. Sessa (***)

(*) DICeM – Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (FR)

(**) Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara, Ferrara

(***) DIS – Politecnico di Milano, Milano

- S.11.3** **Controllo laser scanning del rifacimento della pavimentazione di una piazza COD 249**
D. Visintini (*), A. Spangher (**)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Udine, UDINE
(**) Unità Operativa Ufficio Tecnico del Traffico, Comune di Udine, UDINE
- S.11.4** **Rilievo delle infrastrutture di drenaggio urbano e modellizzazione dei flussi nel bacino fognario di Mestre - Via Torino (Venezia, Italia) COD 034**
P. Dalla Vecchia (*), E. Conchetto (*), R. Francese (**)
(*) AATO Laguna di Venezia, Mestre (VE)
(**) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Sgonico (TS)
- S.11.5** **Monitoraggio della diga “Castello” di Bivona (AG) con tecniche GNSS COD 058**
G. Dardanelli (*), V. Franco (*), N. Perfetti (**), L. Puccio (*)
(*) DICAM – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, Università di Palermo, Palermo
(**) GEOTOP S.r.l. – Ancona
- S.11.6** **Monitoraggio topografico e fotogrammetrico della cupola del teatro Massimo COD 066**
M. Allegra(*), G. Dardanelli(**), V. Giammarresi(*), P. Orlando(**), B. Villa(**)
(*) Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy
(**) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale (DICA), Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

- 14.30 - 16.00 **SESSIONE 12**
ANALISI E MONITORAGGIO DELLE EMERGENZE AMBIENTALI E DEGLI AMBIENTI SENSIBILI
- Moderatore: A. Fiduccia, Intergraph Italia**
- S.12.1** **Cartografia geochimica ambientale: tecniche classiche vs exploratory data analysis. Il caso del cromo nell'Appennino Tosco-Romagnolo COD 167**
V. Lancianese
IGRG (Integrated Geoscience Research Group), Università di Bologna, Ravenna
- S.12.2** **Consumo del suolo, antropizzazione, alluvioni e reti ecologiche. Alcune considerazioni di metodo COD 228**
L. S. Rizzo (*), R. G. Rizzo (**), P. Tizzani (***)
(*) Università degli Studi di Padova, Dip. di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità, Padova
(**) Università degli Studi di Brescia, Dip. di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente, Brescia

(***) Università degli Studi di Torino, Dip. di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Grugliasco (TO)

- S.12.3 La salinizzazione in Iraq: analisi del fenomeno tramite immagini satellitari COD 152**
F. Immordino (*), S. Costanzini (**), F. Despini (**), S. Teggi (**)
(*) ENEA, Agenzia Nazionale Italiana per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Bologna
(**) Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Modena
- S.12.4 Sistema di Supporto decisionale per la conservazione della biodiversità minacciata nei sistemi agricoli. Il progetto DINAMO (Life NATIT00324) COD 179**
G. Ciccorelli, M. L. Carranza, A. Stanisci, A. Loy, D. Marino, L. De Lisio, F. Berardo
EnvixLab - Dipartimento di Bioscienze e Territorio -Università degli Studi del Molise - Pesche (IS)
- S.12.5 La modellazione 3D nel controllo dell'inquinamento ambientale da agenti fisici COD 224**
L.Leone (*), D.Laudani Fichera (*), G.Pulvirenti (*), M. Leone (**), P. Spicuzza (***)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania, Catania
(**) Ingegnere libero professionista – Catania
(***) Architetto Libero Professionista – Riposto (CT)
- S.12.6 Simulazione e sistemi idroinformatici per la gestione della risorsa idrica COD 237**
C. Schifani (*), I. Borsi (**), R. Rossetto (***)
(*) ISTI-CNR
(**) Università degli Studi di Firenze
(***) Scuola Superiore Sant'Anna
- S.12.7 Verso una biodiversità diffusa: la rete ecologica della Provincia di Pisa COD 270**
F. Monacci (*), S. Cavalli (**), L. Mini, (***), A. Panicucci (**), A. Sani (****)
(*) Lucca
(**) Provincia di Pisa Servizio, Servizio Politiche Rurali - U.O. Forestazione
(***) DREAM Italia, Pistoia
(****) Lucca
- S.12.8 Studio delle fioriture di cianobatteri attraverso le tecniche di telerilevamento COD 042**
M. Bresciani (*, **), C. Giardino (*), S. Kratzer (***), E. Matta (*), F.Braga (****), G. Morabito (*****), M. Bartoli (**), N. Strömbeck (*****)
(*) CNR-IREA, Milano
(**) Dipartimento Scienze Ambientali, Università degli studi di Parma, Parma
(***) Department of Systems Ecology - Stockholm University
(****) Istituto di Scienze Marine, CNR-ISMAR, Venezia
(*****) Istituto Studio Ecosistemi, CNR-ISE, Pallanza (VB)

- S.12.9 Un SIT per la gestione, e la conservazione della biodiversità nelle dune costiere. Il caso di MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262) COD 231**
F. Berardo, M. L. Carranza, G. Ciccorelli, S. Del Vecchio, S. Fusco, F. Iannotta, A. Loy, F. Roscioni, A. Stanisci
Lab - Dipartimento di Bioscienze e Territorio -Università degli Studi del Molise - Pesche (IS)

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

14.30 - 16.00 [ASSEMBLEA SOCI AIT](#)

16.00 – 16.30 [Intervallo](#)

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

16.30 - 18.00 [Workshop a cura di TELAER/AGEA](#)

DAEDALUS: IL NUOVO SENSORE MULTISPETTRALE DI TELAER/AGEA

Nel quadro del Progetto di ammodernamento TELAER di AGEA, nel 2012 è stato acquisito il nuovo strumento digitale multispettrale DAEDALUS. Il sensore offre 16 bande spettrali, termico incluso (0,4 -12,5 micron) e risoluzioni spaziali fino a 70 cm al suolo, INS/GPS integrato e 16 bit di risoluzione radiometrica all'origine. Oltre alla presenza dell'infrarosso medio e soprattutto del termico ad una risoluzione di dettaglio mai ottenuta finora, le caratteristiche spettrali lo rendono congruente, e quindi correlabile ai prossimi strumenti spaziali Sentinel 2 e 3 di ESA e ad ALI, precursore NASA della futura serie satellitare post-LANDSAT. Le caratteristiche e le prestazioni (acquisisce tramite velivoli agili ed economici) aprono numerosi nuovi scenari applicativi, non solo in campo agro-forestale ma anche per la salvaguardia ambientale, il monitoraggio urbano e industriale, la ricerca il monitoraggio delle discariche, l'analisi del reticolo idrografico naturale e artificiale e delle acque costiere, l'acquacoltura, le dispersioni termiche di origine naturale o antropica, ecc. Al termine delle attività di collaudo di DAEDALUS, vengono presentati alcuni dei primi risultati preliminari e le potenzialità, sia per l'intera comunità scientifica che per i vari utenti amministrativi nazionali e locali.

Moderatore: **L. Rossi**, SIN Spa Roma

Relazioni:

Il nuovo sensore multispettrale digitale di TELAER: DAEDALUS

G. De Angelis, V.De Cosmo, TELAER STA, Roma

La Solfatara di Pozzuoli: analisi di dettaglio mediante dati aerei multispettrali ad alta risoluzione geometrica

M. Musacchio, F. Buongiorno, INGV, Roma

Immagini multispettrali e termiche DAEDALUS per lo studio della fascia costiera del fiume Volturno

M. Bresciani (*), M. Antoninetti (*), C. Giardino (*), M. Musanti (*), L. Paglia (**)

(*) CNR-IREA, Milano

(**) CNR-IREA, Napoli

L'alta risoluzione spaziale, radiometrica e spettrale di DAEDALUS per l'analisi delle Aree Agricole ad Alto Valore Naturale della Val d'Agri.

F. Immordino*, E. Candigliota*, P. Menegoni***, R. Guarino**, C. Tronci***,
L. Giordano***, A. Imperatrice****, P. Damiani****, G. Sassano*****

*ENEA, Bologna

** Forum-Plinianum

***ENEA, C.R.Casaccia

****AASD Bosco Galdo Alsia Villa d'Agri

Monitoraggio ambientale del parco di S. Rossore con i nuovi dati multispettrali DAEDALUS e quelli satellitari del sensore Iperspettrale NASA Hyperion

Pippi, D. Guzzi, V. Nardino, A. Barducci

IFAC-CNR, Firenze

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

16.30 - 18.00 **SESSIONE 13**

ANALISI, GESTIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI E AMBIENTALI – II

Moderatore: M. Ronza, Università "Federico II", Napoli

S.13.1 Conservazione e valorizzazione dei castelli del Salento (Puglia) attraverso censimento in ambiente GIS COD 036

M. Delli Santi

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (CNR – IBAM) Area di Ricerca di Potenza – Tito Scalo (PZ)

S.13.2 Prima analisi scientifico parametrica dell'area protetta di Monte Cucco (Umbria) per il riconoscimento di Geoparco U.E., attraverso l'ausilio del telerilevamento satellitare COD 037

F. Luciani, M. Pierantozzi, S. Rossi

Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica - Università degli Studi di Perugia
Perugia

- S.13.3** **Proposta di una Carta di interesse naturalistico, geoturistico e culturale lungo il tracciato del Trenino Verde (Sardegna centro-orientale) COD 057**
 F. Di Gregorio, P. Frongia, C. Gaviano
 Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, Cagliari
- S.13.4** **Beni culturali e spazio pubblico. L'asse storico Porta Romana – Ponte Vecchio – Porta San Gallo. Rilievo critico per la riqualificazione del paesaggio urbano COD 296**
 C. Capitano
 Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Architettura, disegno storia progetto, Firenze
- S.13.5** **La geomatica nella cultura di interazione fra le professioni per il supporto a problemi planetari emergenti COD 070**
 M. M. Langfelder (*), E. Zanaboni (**)
 (*) Comitato Parcelle - Ordine Ingegneri - Milano
 (**) Federarchitetti, Milano
- S.13.6** **La cittadella di Gozo a Malta. Strategie di restauro e di valorizzazione del sistema di fortificazione maltese COD 069**
 M. Balzani, F. Ferrari, F. Viroli
 DIAPREM, Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Ferrara

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

16.30 - 18.00 **SESSIONE 14**
TECNICHE DI GEODESIA SPAZIALE PER LA DEFINIZIONE E IL MONITORAGGIO DEI SISTEMI DI RIFERIMENTO

Moderatore: A. Stoppini, Università di Perugia

- S.14.1** **Procedure di controllo di reti GNSS per Servizi di Posizionamento a scala nazionale: il caso NetGEO Rete Topcon-Sokkia COD 105**
 N. Perfetti (*), P. Centanni (*), G. Fastellini (*), G. Molinelli (*), A. Pellegrinelli (**), G. Perrucci (*)
 (*) Geotop s.r.l. gruppo Topcon-Sokkia, Ancona
 (**) Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Ferrara, Ferrara
- S.14.2** **Mapping function troposferiche e loro effetti sulla stima GNSS COD 119**
 S. Paternostro (*), M. Chersich (**), D. Curone (**), M. Osmo (**)
 (*) EADS Astrium GmbH, Claude-Dornier-Str., 88090 Immenstaad, Germany
 (**) Galileian Plus s.r.l., c/o EUCENTRE, Pavia

- S.14.3 Unione dei geoidi italiano e svizzero con l'utilizzo di dati GOCE: metodologia e risultati COD 141**
M. Gilardoni (*), D. Sampietro (*), M. Reguzzoni (**)
(*) DIIAR - Politecnico di Milano - Polo Territoriale di Como, Como, Italia
(**) DIIAR - Politecnico di Milano, Milano, Italia
- S.14.4 Griglie di dati GOCE calcolate tramite l'approccio space-wise COD 191**
A. Gatti (*), F. Migliaccio (**), M. Reguzzoni (**), F. Sansò (*)
(*) DIIAR, Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Como, Como, Italy
(**) DIIAR, Politecnico di Milano, Milano, Italy
- S.14.5 Procedure automatiche per il monitoraggio quasi real time di reti di stazioni permanenti mediante approccio Precise Point Positioning COD 260**
S. Gandolfi, L. Poluzzi
DICAM-ARCES, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna, Bologna
- S.14.6 Consolidamento delle coordinate dei Punti Fiduciali nel territorio del comune di Vicenza nei sistemi di riferimento cartografici in uso COD 087**
P. F. Costantini
ITS per Geometri "A.Canova" Vicenza
- S.14.7 Confronto, su territorio campano, tra modello geoidico EGM2008 e modello di ondulazione da grigliati COD 221**
M. Pepe, G. Prezioso, R. Santamaria
Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze Applicate
Centro Direzionale Isola C4 – Napoli

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

16.30 - 18.00 [ASSEMBLEA SOCI SIFET](#)

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

[DEMO presso lo stand Exelis Visual Information Solutions](#)

10.30 [ANALISI DI DATI LiDAR CON E3De 3.1](#)

16.30 [INTERAZIONE TRA ENVI5-ArcGIS-SARscape](#)

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

Workshop presso lo stand ESRI Italia

- 10.00 **La soluzione NDA Professional per la compensazione di reti GNSS permanenti in applicazioni scientifiche**
- 10.30 **DBT, RNDT e INSPIRE: esperienze di usabilità per dati e metadati**
- 11.00 **ArcGIS Online Subscription: Il GIS in cloud di Esri**
- 11.30 **ArcGIS 10.1: La nuova evoluzione del GIS di Esri**
- 15.00 **City Engine: La trasformazione dei dati 2D in modelli urbani3D**
- 15.30 **Procedimenti digitali per il governo del territorio. Una piattaforma completa di modulistica web**
- 16.00 **GeoVista in ArcGIS per il Web – Il progetto Comune di Ravenna per la gestione del Certificato Urbanistico on-line**

MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2012

- 19.15 **CONCERTO ASITA 2012
LE QUATTRO STAGIONI DI VIVALDI**

**Ensamble: Il Teatro Armonico
Violino solista: Maria Ines Zanovello**

EVENTO OFFERTO DA INTERGRAPH ITALIA

GIOVEDI' 8 NOVEMBRE 2012

- 09.30 – 11.00 **Workshop a cura di INTERGRAPH ERDAS
LA SUITE RADAR DI ERDAS PER L'USO DEI DATI COSMO-SKYMED PER LA
DIFESA DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E LA GESTIONE DELLE
EMERGENZE**

Le tecnologie di RADAR mapping rivestono un ruolo sempre più importante per il monitoraggio del rischio idrogeologico e la gestione delle emergenze. Nuovi sensori saranno disponibili con il lancio della missione Sentinel nell'ambito del programma europeo GMES (Global Monitoring for Environment & Security) ed andranno ad affiancarsi a quelli già oggi operativi. In particolare la missione italiana Cosmo Sky-MED,

operando in qualsiasi condizione meteorologica e di illuminazione (giorno/notte), fornisce immagini SAR in banda X ad elevata risoluzione spaziale con tempi di risposta rapidi. La possibilità di variare in tempi brevi la pianificazione delle acquisizioni sulla base delle richieste dell'utente finale, l'operatività in ogni condizione meteorologica e di illuminazione, gli intervalli temporali di rivisita di poche ore, rendono COSMO-SkyMed particolarmente adatta al monitoraggio territoriale durante situazioni di emergenza quali alluvioni, dissesti o fenomeni franosi; i dati SAR ad alta risoluzione si rivelano così estremamente utili sia durante la fase di emergenza, per la mappatura speditiva delle aree colpite, e sia nella fase post-evento per la stima dei danni, grazie anche alla possibilità di individuare rapidamente i cambiamenti intervenuti sul territorio ed ottenere modelli digitali tridimensionali del suolo ad elevata precisione, utili per una molteplicità di applicazioni. Grazie all'alta frequenza di rivisitazione questa missione si rivela inoltre estremamente utile per il monitoraggio in ambito marino, navale e costiero. ERDAS Imagine di Intergraph, con la RADAR Mapping Suite, semplifica l'approccio a questi importati dati d'osservazione della Terra, consentendo di sfruttarne appieno il contenuto informativo grazie ad un completa offerta di strumenti software che consentono, anche ad operatori non esperti nell'uso delle tecnologie RADAR, di elaborare ed estrarre informazioni da questi dati per l'utilizzo in svariati ambiti applicativi. Il seminario mira a presentare diversi esempi applicativi, ospitando interventi che illustrano casi particolarmente significativi di utilizzo dei dati Cosmo SkyMed mediante la Radar Mapping Suite di Intergraph | ERDAS.

A. Fiduccia

OGC Technical Committee Representative - Intergraph EMEA (Domain Working Group “Emergency and Disaster Management”)

Componente Effettivo del Technical Advisory Board OSDIFE - Osservatorio sulla Sicurezza e Difesa CBRNe

M. Zotti

Head of Government & Security SBU, Planetek Italia s.r.l

OGC Business Value Committee Representative - Planetek Italia

Coordinatore del Forum Italiano dell'OGC

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 15**

RILIEVO, MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DI FENOMENI NATURALI E ANTROPICI

Moderatore: F. Maselli, CNR –IBIMET Firenze

- S.15.1 Il fotorilevamento per lo studio e il monitoraggio delle formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi COD 115**
A. Velli, G. Pellis, G. Puppi, C. Ferrari, G. Pezzi
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna.
Bologna
- S.15.2 Alluvione a Vicenza novembre 2010: Rilievo, monitoraggio e rappresentazione di fenomeni naturali e antropici COD 130**
E. Berti (*), L. Beggiato (*), R. Ardini (*), M. Missaglia (**), S. De Boni (**)
(*) Comune di Vicenza Settore Sistemi Informatici, Telematici e Sit, uff. S.I.T.
(**) Comune di Vicenza Settore Sistemi Informatici, Telematici e Sit, uff. C.E.D.
- S.15.3 Tecniche di rilievo tridimensionale e rischio idrogeologico: condivisione in rete di dati in alta risoluzione LiDAR. Il caso di studio della Regione Veneto COD 258**
G. P. M. Vassena (*), T. Chiamone (*), R. G. Rizzo (*), L. S. Rizzo (**), P. Tizzani (***)
(*) Università degli Studi di Brescia, Dip. di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente, Brescia
(**) Università degli Studi di Padova, Dip. di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità, Padova
(***) Università degli Studi di Torino, Dip. di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Grugliasco (TO)
- S.15.4 Web-GIS per la mappatura dell'abbandono dei rifiuti COD 272**
S. Greco (*), G. Maffeis (*), G. Ghiringhelli (**), E. Amodeo (***), P. Landini (***)
(*) TerrAria Srl, Milano
(**) ARS ambiente Srl, Gallarate (VA)
(***) Provincia di Varese, Varese
- S.15.5 Esperienze di telerilevamento di prossimità con immagini multispettrali acquisite da drone COD 292**
R. Gini (*), D. Passoni (**), L. Pinto (**), G. Sona (*)
(*) Politecnico di Milano, DIIAR, Polo Territoriale di Como
(**) Politecnico di Milano, DIIAR, Milano
- S.15.6 I vantaggi dell'impiego di un sistema GIS nella gestione dei dati e della cartografia in merito a monitoraggi in un SIN da bonificare COD 030**
S. Bellagamba(*), F. Paglietti (**), B. Conestabile Della Staffa (***)
(*) INAIL-ex ISPESL Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici, Roma, Italia
(**)INAIL-ex ISPESL Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici, Roma, Italia
(***) INAIL-ex ISPESL Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici, Roma, Italia

- S.15.7** **Il rischio Sinkhole: gli sprofondamenti di natura antropica nel centro storico di Velletri (RM) COD 094**
V. D'Aniello
AGAT – Associazione Geografica per l'Ambiente e il Territorio, Roma
- S.15.8** **Il sistema informativo SISBON. Un esempio di gestione integrata della banca dati dei siti interessati da procedimento di bonifica in Toscana**
Marco Bazzani (*), Camillo Berti (*), Cinzia Licciardello (*), Stefano Menichetti (*), Barbara Sandri (*)
(*) ARPAT, Settore Sistema Informatico Regionale dell'Ambiente della Toscana (SIRA)

GIOVEDI' 8 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 16**

SISTEMI DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DATI NELLA FOTOGRAMMETRIA

Moderatore: F. Guerra, IUAV di Venezia

- S.16.1** **Rilievo speditivo 3d con tecnica fotogrammetrica ZSCAN EVO dell'area templare di Scoglietto (Alberese - Gr) COD 110**
D. Caldarelli(*), F. Ceccaroni (**), P. Nannini (***), A. Sebastiani (****)
(*) Menci Software srl, loc. Tregozzano 87, 52100 Arezzo
(**) idem c.s.
(***) Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, Grosseto
(****) BA, RA, PHD, Direttore Scientifico Progetto Archeologico Alberese, Consulting Scholar University of Pennsylvania Museum of Archaeology and Anthropology
- S.16.2** **Rilievo fotogrammetrico di parti dell'ospedale San Paolo a Savona COD 148**
G. Pinto
Ricercatore Confermato presso l'Università degli Studi di Genova Scuola Politecnica - Dipartimento D.S.A. Stradone S. Agostino, 37 Genova
- S.16.3** **Calcolo della rendita presunta degli immobili fantasma: contributo delle immagini aerofotogrammetriche da multicamere digitali oblique COD 220**
M. Pepe, G. Prezioso, R. Santamaria
Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze Applicate Centro Direzionale Isola C4 – Napoli
- S.16.4** **Rilievo dinamico tridimensionale di ammassi granulari in movimento con tecniche fotogrammetriche COD 068**
P. Scotton, D. Dallavalle
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze, Padova
- S.16.5** **Integrazione di metodologie per il monitoraggio dei corsi d'acqua COD 091**

I. Chiaverini (*), D. Ostuni (*), L. B. Teruggi (*), M. Farenga (**)
(*) Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Firenze
(**) Instituto de Geologia de Costas y del Cuaternario, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

GIOVEDI' 8 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 17**
INTEGRAZIONE DI DATI: METODOLOGIE; STANDARD; INTEROPERABILITA' – I

Moderatore: M.T. Melis, Università di Cagliari

- S.17.1** **La rete dei punti di contatto regionali del Progetto DORIS_Net: un ponte tra domanda e offerta dei servizi GMES nelle regioni europee COD 164**
A. E. M. Basoni, P. Carrara, A. L' Astorina, A. Rampini
CNR IREA Milano
- S.17.2** **Valutazione spazializzata per la valorizzazione, tutela e pianificazione paesaggistica COD 123**
D. E. Massimo (*), A. Barbalace (**), C. Fragomeni (*), A. Marzo Micale (*)
(*) Laboratorio Universitario PAU-gis, Dipartimento PAU, Università degli Studi Mediterranea, Reggio Calabria, Italy
(**) Department of Urban Studies and Planning (DUSP), Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA
- S.17.3** **Palmari GPS nella gestione e nel controllo del Gis del verde di Milano COD 142**
A. Antonelli(*), R. Gusti (**), F. Guzzetti (***), A. Privitera (****), P. Viskanic (*****)
(*) COGES - Consorzio di gestione servizi , Milano
(**) Comune di Milano, Settore Tecnico Arredo Urbano e Verde, Servizio Manutenzione del verde, Milano
(***) BEST– Politecnico di Milano, Milano
(****) R3-GIS srl, Merano (BZ)
- S.17.4** **Confronto fra l'archivio dei fabbricati (AdT) e il censimento degli edifici (ISTAT):sinergie a valore aggiunto tra istituzioni pubbliche COD 181**
A. Barbarisi (*), D. Fardelli (**), S. Talice (***)
(*) Agenzia del Territorio, Roma
(**) ISTAT, Roma
(***) ISTAT, Roma
- S.17.5** **L' informazione geografica nella Rilevazione dei Numeri Civici COD 187**
A. Zullo
Istat, Roma

11.00 – 11.30 [Intervallo](#)

GIOVEDI' 8 NOVEMBRE 2012

11.30 - 13.30 Sala Palladio

SESSIONE SPECIALE a cura della Regione del Veneto GEOMATICA E RISCHIO IDROGEOLOGICO

Introduce e modera: **C. E. Pepe**, Direttore Generale ARPAV

Relazioni

GMES initial operations: a performance review of rush mode mapping for emergency management

G. Lemoine, M. Broglia, J. Kucera, European Commission Joint Research Centre - Global Security and Crisis Management Unit, Ispra, Italy

Approccio metodologico per l'utilizzazione dei web GIS nella valutazione e gestione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile

P. Pagliara, Dipartimento Protezione Civile, Roma

Strategie della Regione del Veneto per la difesa del suo territorio

T. Pinato, Regione del Veneto – Difesa del suolo

R. Casarin, Autorità di bacino dell'Alto Adriatico e dell'Adige

Strategie del Comune di Vicenza per la prevenzione e la gestione del rischio idraulico

D. Galiazzo, Direttore Settore Infrastrutture, Gestione Urbana e Protezione Civile, Comune di Vicenza

Individuazione ed analisi delle interferenze tra le perimetrazioni delle Autorità di Bacino e l'infrastruttura ferroviaria

F. Iacobini, Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.

E. Matarese, Intergraph Italia LLC

Database topografici e calamità naturali

L. Surace, Presidente ASITA

13.30 – 14.30 [Intervallo](#)

GIOVEDI' 8 NOVEMBRE 2012

14.30 - 16.00 [SESSIONE 18](#)

**TELERILEVAMENTO: CAMBIAMENTI CLIMATICI ; METEOROLOGIA;
TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO**

Moderatore: E. Borgogno Mondino, Università di Torino

- S.18.1 Osservazioni SAR durante l'evento eccezionale di Bora di inizio
Febbraio 2012 COD 039**
M. Adamo (*), G. De Carolis (**), C. Fragiaco (***) , S. Morelli (****), F. Parmiggiani (*****), M. Bastianini (*****)
(*) ISSIA-CNR, Bari
(**) IREA-CNR, Milano
(***) INOGS, Sgonico (TS)
(****) Dip. Sci. Fis. Info. Mat., Univ. Modena e Reggio E., Modena
(*****) ISAC-CNR, Bologna
(*****) ISMAR-CNR, Venezia
- S.18.2 Prima e dopo il Parco: monitoraggio delle variazioni ambientali tramite dati Landsat multitemporali COD 114**
R. Salvatori (*), P. Plini (*), G. Tondi (**)
(*) CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Monterotondo staz. (RM)
(**) Dottore Naturalista
- S.18.3 Analisi della temperatura superficiale derivata da serie temporali di dati MODIS COD 140**
M. Antoninetti, D. Stroppiana, P. A. Brivio
Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, IREA - CNR , Milano
- S.18.4 Studio degli effetti dell'intrusione del cuneo salino sulla vegetazione costiera mediante dati satellitari COD 165**
M. Barbarella (*), M. De Giglio (**), A. Avanti (*)
(*) DICAM, Università di Bologna, Bologna
(**) CIRI ICT, Università di Bologna, Cesena
- S.18.5 Metodi di classificazione su dati multitemporali a media risoluzione geometrica per l'analisi delle trasformazioni di uso dei suoli COD 214**
W. Cerulli, B. Figorito, E. Tarantino
Politecnico di Bari, Bari
- S.18.6 Mosaicatura e georeferenziazione di immagini iperspettrali COD 045**
A. Cenedese (*), C. Dacquino (**), M. Moroni (*)
(*) DICEA – Sapienza University of Rome, Rome (Italy)
(**) ISPRA- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Rome (Italy)

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 **SESSIONE 19**

SICUREZZA DEL TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE

Moderatore: M. Zotti, Planetek Italia

- S.19.1 L'applicazione WebGIS Microzonazione Sismica sul portale cartografico della Provincia di Modena - www.sistemonet.it COD 046**
A. Manicardi, A. Fraulini, C. Ugoletti, B. Mengoli
Provincia di Modena, Servizio Pianificazione Urbanistica e Cartografia
- S.19.2 *Rapid mapping per l'analisi e la gestione del rischio radiologico generato da sorgenti orfane* COD 124**
R. Gallo (****), P. De Angelis (*****), N. Gallo (*****), A. Malizia (*), A. Fiduccia (**), F. D'Amico (*), R. Fiorito (***), A. Gucciardino (*), M. Richetta (*), C. Bellecci (*), P. Gaudio (*)
(* Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, University of Rome "Tor Vergata", Roma Italy
(**) Intergraph Italia LLC, Roma Italy
(***) Department of Surgery, Faculty of Medicine and Surgery, University of Rome "Tor Vergata", Italy
(****) Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Matera, (MT)
(*****) Software Developer
(*****) Direzione dei Servizi di Sicurezza e Protezione Civile, Corpo dei Vigili del Fuoco, Stato Città del Vaticano
- S.19.3 Sisma Abruzzo 2009: gestione tecnica dell'emergenza COD 125**
G. Cifani (*), G. Cialone (**), A. Martinelli (***), A. Petracca(****), A. Lemme (*****)
(* Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede L'Aquila, L'Aquila
(**) Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede L'Aquila, L'Aquila
(***) Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede L'Aquila, L'Aquila
(****) Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede L'Aquila, L'Aquila
(*****) collaboratore Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede L'Aquila, Isernia
- S.19.4 Elaborazione di indicatori sintetici di rischio del patrimonio scolastico Pugliese COD 107**
S. Milella, L. Guastamacchia
Politecnico di Bari - Dipartimento ICAR, Bari
- S.19.5 Il contributo dell'interferometria radar satellitare per l'identificazione e caratterizzazione dei fenomeni franosi a differenti scale d'indagine COD 133**
A. De Agostini (*), A. Cantone (**), M. Defilippi (**), M. Floris (*), R. Genevois (*), P. Pasquali (**), P. Riccardi (**), G. Stevan (***), G. Tessari (*)
(* Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze, Padova
(**) Sarmap SA, Purasca, Svizzera
(***) Provincia di Vicenza, U.C. Difesa del Suolo, Vicenza

- S.19.6 GIS e Telerilevamento per l'assistenza umanitaria. Applicazioni nel Programma Alimentare Mondiale COD 303**
L. Prades (*), A. Amparore (**)
(*) World Food Programme, Roma
(**) World Food Programme, Roma
- S.19.7 Progetto pilota per la formazione di crisis mappers e la produzione di mappe post evento da dati multisensore COD 307**
P. Boccardo (*, **), F. Chiabrando (*), A. Facello (*), L. Gnani (*), A. Lingua (*), P. Maschio (*), F. Pasquale (***), A. Spanò (*)
(*) Politecnico di Torino, Torino
(**) ITHACA (Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action), Torino
(***) SiTi (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione) Torino
- S.19.8 Soluzioni software per i SIRA: aspetti tecnici e normativi COD 308**
C. Iannucci (*), M. Presutti (**), M. Ricci (**), V. Sambucini (***), A. Scocca (**), G. Viola (**)
(*) Università di Roma "La Sapienza", Roma
(**) ARPA Molise, Campobasso
(***) ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 **SESSIONE 20**

ENERGIA, LOGISTICA E SVILUPPO SOSTENIBILE – I

Moderatore: E. Caiaffa, ENEA

- S.20.1 CO₂₀ e la pianificazione energetica COD 273**
G. Maffei, D. Roncolato, R. Gianfreda, G. Fedeli, S. Greco, L. Geronimi, A. Cherubini
TerrAria srl, Milano
- S.20.2 Conservazione del futuro: fotovoltaico e tradizione paesaggistica mediterranea COD 055**
A. R. Candura (*), O. De Paoli (**)
(*) Università degli Studi di Pavia- Dipartimento di Studi Umanistici
(**) Politecnico di Torino – DAD (Dipartimento di Architettura e Design)
- S.20.3 Geostatistica per le rinnovabili: vocazione territoriale del Minieolico in Veneto COD 217**
A. Seravalli
Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Discipline Storiche, Antropologiche e Geografiche, Bologna

- S.20.4** **BIOPOLE: un sistema di supporto alle decisioni (DSS) web-GIS per la localizzazione ottimale degli impianti a biomassa COD 271**
 G. Maffei (*), D. Roncolato (*), A. Cherubini (*), A. Bernardoni (*), S. Greco (*),
 A. Boccardi (**), A. Chiesa (**), M. Brolis (**), M. Fasano (***)
 (*) TerrAria srl, Milano
 (**) B.U. Energia & Ambiente - CESTEC S.p.a, Milano
 (***) D.G. Ambiente, Energia e Reti – U.O. Energia e reti tecnologiche, Regione Lombardia, Milano
- S.20.5** **Tecniche di analisi per la valutazione delle strategie di recupero urbano. Il caso della periferia di Quartu sant'Elena COD 222**
 V. Saiu (*), S. Pili (**), E. Abis (***)
 (*) Dottore di ricerca, assegnista DICAAR, Università di Cagliari, Cagliari
 (**) Dottore di ricerca, assegnista DICAAR, Università di Cagliari, Cagliari
 (***) Prof. Associato di Tecnica e Pianificazione Urbanistica, DICAAR, Università di Cagliari, Cagliari
- S.20.6** **Tecniche di telerilevamento integrate e GIS a supporto della stima del potenziale fotovoltaico dei tetti nel comune di Avellino COD 079**
 F. Borfecchia (*), L. De Cecco (*), S. Martini (*), M. Pollino (*), L. La Porta (*), A. Marucci (**), E. Caiaffa (*)
 (*) ENEA UTMEA, Unità Tecnica Modellistica Energetica ed Ambientale, Roma
 (**) PhD, Università dell'Aquila

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

14.30 – 16.00 **SESSIONE 21**

INTEGRAZIONE DI DATI: METODOLOGIE; STANDARD; INTEROPERABILITÀ – II

Moderatore: M.T. Coronella, Regione del Veneto

- S.21.1** **Piattaforma software per un turismo montano sicuro COD 207**
 G. L. Spoto (*), L. Cavallin (*), A. Frisiello (*), A. Lotito (*), F. Scullino (*), C. Marin (**)
 (*) Istituto Superiore Mario Boella, Torino
 (**) Laser
- S.21.2** **Una infrastruttura di dati territoriali open-source per la pianificazione territoriale conforme alle normative urbanistiche COD 238**
 G. Martirano (*), V. Gagliardi (*), F. Vinci (*), M. Gaccione (**), M. Zupi (***)
 (*) Epsilon Italia, Mendicino (CS)
 (**) Provincia di Cosenza, Cosenza
 (***) Dipartimento di Pianificazione territoriale dell'Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)
- S.21.3** **Integrazione di database spaziali multiscala in ambito urbano COD 239**

E. Costamagna, A. Spanò
Politecnico di Torino, Torino

- S.21.4 Metodologie integrate tra rilievo e progetto: l'utilizzo delle scansioni LiDAR in ambiente BIM COD 081**
A. Cina (*), A. Lingua (*), M. Piras (*), P. Dabove (*), P. Maschio (*), H. Bendea (*), G. Novello (**), M. Lo Turco (**), G. Cangialosi (***)
(* Politecnico di Torino - DIATI, Italy
(**) Politecnico di Torino - DISEG, Italy
(***) Politecnico di Torino – EDILOG, Italy
- S.21.5 Integrazione di strumenti GIS per l'autonotifica della presenza di amianto in Puglia COD 084**
N. Lopez (*), V. F. Uricchio (*), G. Campobasso (**)
(* Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari
(**) Regione Puglia, Assessorato alla Qualità dell'Ambiente, Modugno (BA)
- S.21.6 Integrazione per la gestione ottimale dei sistemi a rete COD 085**
C. Ravenna (*), R. Avannati (*), A. Borzì (**), F. Di Salvo (**)
(* ASA S.p.A. Livorno
(**) Idragest s.r.l. Catania
- S.21.7 Provincia di Vicenza: armonizzazione dei dati e interoperabilità**
Ufficio S.I.T. della Provincia di Vicenza

16.00 – 16.30 [Intervallo](#)

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

16.30 - 18.00 [SESSIONE 22](#)
GEOMATICA PER LA PIANIFICAZIONE URBANA E I CONTESTI INVESTIGATIVI E GIUDIZIARI

Moderatore: C. Iannucci, AMFM GIS Italia

- S.22.1 Il sistema informatico di gestione e pubblicazione degli strumenti di pianificazione urbanistica del Comune di Bologna COD 160**
P. Africani (*), C. Bizzarri (**), A. Cigarini (**), E. Ferrari (*), L. Lorenzini (*), A. Minghetti (*), E. Paselli (*), M. Poggiali (*), S. Scagliarini (*)
(* SIT – Comune di Bologna, Bologna
(**) Semenda S.r.l. Informatica per il territorio, Modena
- S.22.2 Uno strumento per la definizione di indicatori multi scalari per l'esplicitazione delle relazioni tra componenti della città COD 056**
S. Pili (*), S. Sini (**), E. Abis (***)
(* Dottore di ricerca, assegnista DICAAR, Università di Cagliari
(**) Dottoranda, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, Università di Cagliari, Cagliari

(***) Prof. Associato Tecnica e Pianificazione Urbanistica, DICAAR, Università di Cagliari, Cagliari

- S.22.3 Un sistema quantitativo a supporto delle decisioni per la pianificazione territoriale: il caso Unione dei Comuni del Rubicone COD 126**
E. Cerri(*) , M. Roffilli(**)
(*) Ufficio di Piano, Unione dei Comuni del Rubicone, Savignano sul Rubicone (FC)
(**) Bioretics srl, Cesenatico (FC), Italy
- S.22.4 Analisi GIS del Central Business District di Sassari. Visualizzazioni cartografiche COD 262**
S. Battino (*), G. Borruso (**)
(*) DiSEA– Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Sassari, Sassari
(**) DEAMS - Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Trieste, Trieste
- S.22.5 Geomatica nei contesti investigativo e giudiziario (Luoghi di latitanza) COD 252**
P. Nicolosi, D. Mazzaglia
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Catania, Catania
- S.22.6 Riorganizzazione territoriale degli Uffici del Giudice di Pace COD 041**
G. Dardanelli (*), A. Ferrara(**), Giuseppe Sortino(*)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile - Ambientale - Aerospaziale dei Materiali (DICAM), Università degli Studi di Palermo, Palermo
(**) Libero professionista

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

16.30 – 18.00 **SESSIONE 23**
GEOMATICA FORESTALE

Moderatore: M. Marchetti, Università del Molise

- S.23.1 Valutazione di dati LiDAR per la stima di parametri dendrometrici in soprassuoli coetanei di pino domestico COD 104**
L. Bottai (*), L. Arcidiaco (*), M. Chiesi (**), F. Maselli (**)
(*) Consorzio Lamma
(**) CNR IBIMET
- S.23.2 Stima di volumi legnosi forestali con dati fotogrammetrici tele rilevati da UAV su piccole superfici: un caso di studio in Trentino COD 158**
A. Floris(*), F. Clementel(*), G. Colle(*), F. Gubert(**), L. Bertoldi(**), G. De Lorenzi(**)
(*) EFFETRESEIZERO s.r.l. spinoff del CRA, Trento
(**) CHARTAGENA s.r.l., Trento
- S.23.3 Potenzialità del telerilevamento *laser scanner* aereo per la classificazione delle coperture forestali in funzione della forma di governo COD 199**

D. Travaglini (*), F. Bottalico (*), G. Chirici (**), P. Corona (***), S. Nocentini (*)
(*) Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali,
Università degli Studi di Firenze. Firenze
(**) Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise. Pesche
(Isernia)
(***) Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali,
Università degli Studi della Tuscia. Viterbo

S.23.4 Selettività degli incendi forestali in ambiente alpino COD 245

S. Oliveri (*), M. Pregnolato (*), G. Gerosa (**)
(*) Ecometrics s.r.l., Brescia
(**) Università Cattolica del S.C., Brescia

**S.23.5 Estrazione di informazioni agronomiche tramite l'analisi dell'andamento temporale
di indici vegetazionali per la mappatura automatica di aree agricole COD 278**

A. Crema (*), G. Manfron (*,**), M. Boschetti (*), R. Confalonieri (**)
(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per il Rilevamento
Elettromagnetico dell' Ambiente (IREA) Milano
(**) Università degli Studi di Milano (UNIMI) – Dipartimento di Scienze Agrarie e
Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DISAA), Milano

**S.23.6 Utilizzo di modelli bio-geo-chimici guidati da immagini telerilevate per stimare a
scala nazionale i flussi di carbonio in ecosistemi forestali COD 286**

G. Chirici (*), M. Chiesi (**), M. Pasqui (**), P. Corona (***), R. Salvati (***), A.
Barbati (***), F. Lombardi (*), F. Maselli (**)
(*) DiBT EcoGeoFor - Università del Molise, Contrada Fonte Lappone snc, 86090 Pesche
(IS), Italy
(**) IBIMET-CNR, via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino
(***) DIBAF, Università della Tuscia, via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo, Italy

GIOVEDI' 8 NOVEMBRE 2012

16.30 – 18.00 **SESSIONE 24**
ENERGIA, LOGISTICA E SVILUPPO SOSTENIBILE – II

Moderatore: M. Pollino, ENEA

S.24.1 Fotovoltaico su suolo agricolo: il caso Marchigiano COD 076

E. Marcheggiani, A. Galli, G. Paci, G. Santicchia, M. Bocci
Università Politecnica delle Marche

**S.24.2 Metodologie innovative per il supporto nella progettazione e l'analisi delle prestazioni
di impianti ad energia solare a concentrazione ed eolici off-shore utilizzando
immagini satellitari ottiche e SAR COD 178**

M. Morelli (*), A. Masini (**), M. A. C. Potenza (*)
(*) Dipartimenti di Fisica, Università degli Studi di Milano Milano
(**) Flyby S.r.l., Livorno

- S.24.3 Valutazione del sensore aereo TABI per lo studio delle dispersioni energetiche degli edifici COD 284**
M. Boschetti (*), A. Crema (*), G. Ruggieri (**), G. Maffeis (***), L. Geronimi (***), F. Zucca (****)
(*) IREA-CNR, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell’Ambiente –Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano
(**) Dipartimento di scienze teoriche e applicate Facoltà di Scienze mm.ff.nn., Università dell’Insubria, sede di Varese
(***) TerrAria s.r.l. Milano
(****) Dipartimento di Scienze della terra e dell’ambiente, Università di Pavia, Pavia
- S.24.4 Simulazioni di traffico veicolare e modello radiativo: una interpretazione congiunta COD 127**
M. Roffilli
Bioretics srl, Cesenatico (FC), Italy
- S.24.5 WebGIS per il censimento dei fabbisogni e dei consumi energetici degli edifici di proprietà della Pubblica Amministrazione Locale COD 150**
A. La Manna (*), A. Ferrara (*), L. Alferi (*), G. Fasano (**), P. Morgante (**), R. Lanzafame (***)
(*) Mediterranea IGEA S.r.l.
(**) ENEA Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l’Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile
(***) Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria, Prof. Ordinario di Macchine e Sistemi per l’Energia, e l’Ambiente - Presidente APEA Catania

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

- 16.30 – 18.00 **SESSIONE 25**
IDROGRAFIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE, OCEANOGRAFIA, COSTE
Moderatore: M.A. Dessena, Ente Acque della Sardegna, Cagliari
- S.25.1 Estrazione della linea di riva istantanea da immagini satellitari ad alta risoluzione ottiche e radar COD 053**
V. Baiocchi (*), M. V. Milone (*), M. Mormile (*), F. Palazzo (**)
(*) DICEA - Area di Geodesia e Geomatica, Università di Roma “la Sapienza”, Roma
(**) SERCO SPA, Roma
- S.25.2 Analisi dell’erosione costiera nel delta del Po dal 1933 al 2008 mediante aerofotogrammetria multi-temporale COD 088**
M. Fabris (*), V. Achilli (*), M. De Gennaro (**), A. Menin (*), A. Zampieri (**)
(*) Laboratorio di Rilevamento e Geomatica – DICEA, Università di Padova, Padova
(**)UP SIT e Cartografia - Regione del Veneto, Venezia
- S.25.3 Rilievo della vegetazione sommersa della laguna di Venezia utilizzando dati LDCM/OLI simulati con dati EO-1/ALI COD 120**
A. Zandonella
AdTec, Roma

- S.25.4 Monitoraggio satellitare della qualità delle acque dei mari Toscani: l'attività del progetto MOMAR COD 168**
 C. Lapucci (*,**), F. Maselli (**), C. Brandini (*,**), L. Massi (***), C. Nuccio (***), A. Ortolani (*,**), B. Gozzini, (*) F. Polonelli (***)
 (*) Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile (LaMMA), Firenze
 (**) Istituto di Biometeorologia, Consiglio nazionale delle Ricerche (IBIMET-CNR), Firenze
 (***) Laboratorio di Ecologia e Fisiologia Vegetale, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Firenze
- S.25.5 Rilievi multibeam per il monitoraggio morfo-batimetrico della coltivazione di bacini di cava sottofalda COD 240**
 S. Busoni (*), R. Francese (**), M. Giorgi (**), A. Bondesan (***)
 (*) Provincia di Treviso - Settore Ecologia e Ambiente, Treviso
 (**) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Sgonico (TS)
 (***) Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze, Padova (Italy)
- S.25.6 Monitoraggio geofisico di aree sottomarine in Mare Adriatico COD 298**
 N. De Nigris(*), M. Aguzzi(*), G. Fabi(**), S. Manoukian(**), M. Preti(*)
 (*) Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente (ARPA), Bologna, Italia
 (**) Istituto di Scienze Marine (ISMAR) – CNR – Ancona, Italia

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

[DEMO presso lo stand Exelis Visual Information Solutions](#)

- 10.30 **INTERAZIONE TRA ENVI5-ArcGIS-SARscape**
- 16.30 **PROCESSING DI DATI CON IL NUOVO ENVI5... ANCHE IN ITALIANO**

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE 2012

[Workshop presso lo stand ESRI Italia](#)

- 10.00 **ArcGIS 10.1: La nuova evoluzione del GIS di Esri**
- 10.30 **ArcGIS Online Subscription: Il GIS in cloud di Esri**
- 11.00 **Lavorare con l'immagine analysis di ArcGIS**
- 11.30 **NDA Lite: un software di elaborazione dati GNSS per applicazioni di monitoraggio**
- 15.00 **L'approccio GIS ai procedimenti amministrativi: la soluzione SOLO1**

- 15.30 **City Engine: La trasformazione dei dati 2D in modelli urbani 3D**
- 16.00 **GeoVista in ArcGIS per il Web – Il progetto ARPA Regione Emilia Romagna on-line**

VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012

09.30 – 13.30 Sala Palladio

SESSIONE SPECIALE ASITA

GEOMATICA FORENSE: IL RUOLO DELLA PROVA SCIENTIFICA NEI CONTESTI INVESTIGATIVO E PROCESSUALE

Moderatori:

F. Barilà (Presidente Camera Penale di Vicenza)

L. Surace (Presidente ASITA)

prima parte:

I. N. Salvarani, Magistrato: Il valore della prova scientifica

M. Vassallo, Avv. penalista: La prova scientifica, nell'ottica della difesa

F. Neri, Magistrato: Investigazioni e prove scientifiche nei reati ambientali

seconda parte:

P. Boccardo, Politecnico di Torino: La geomatica nel procedimento penale per l'omicidio di Chiara Poggi

Russo, Università di Ferrara: La geomatica e la balistica forense nei casi Marta Russo e Gabriele Sandri

G. Sylos Labini, IUAV: La geomatica nei reati ambientali

terza parte: Tavola rotonda

Coordina **L. Di Prinzio**, IUAV; intervengono esponenti delle Camere penali, dell'Ordine forense, della Magistratura e dell'Università

VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 26**
OPEN DATA, GIS FREE E OPEN SOURCE

Moderatore: G. Biallo, GEOforUS

S.26.1 Semplificazione e ottimizzazione degli strumenti GIS per il governo del territorio COD 047

M. Fioretto (*), M. Allegrini (*), F. Carollo (*), V. Strapazzon (**), A. Carretta (***)

(*) Epc srl (www.epcsrl.eu), Dueville (VI)

(**) Comune di Molvena, Molvena (VI)

(***) Comune di Grisignano di Zocco, Grisignano di Zocco (VI)

- S.26.2 Implementazione di PostgreSQL-PostGIS per l'analisi di immagine satellitare: test di applicabilità per la batimetria marina COD 280**
A. Banni, M. Deidda
DICAAR, Università di Cagliari, Cagliari
- S.26.3 Realizzazione di un WebGis a supporto della pianificazione urbana e territoriale per il Comune di Pomezia COD 072**
L. Fiumi, S. Tocci
CNR – Istituto sull’Inquinamento Atmosferico – c/o Consorzio per l'Università di Pomezia, Roma, Italia
- S.26.4 Implementazione di servizi web per la valorizzazione della cartografia storica di Como: il progetto Web C.A.R.T.E. COD 132**
M. Minghini
Politecnico di Milano, DIIAR, Polo Territoriale di Como, Como Italy
- S.26.5 FreeGIS.net – Dati e strumenti geografici liberi COD 305**
F. D’Alesio (*), S. Farruggia (**)
(* R3 GIS srl, Merano (BZ)
(**) Consulente, Genova

VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012

09.30 – 11.00 **SESSIONE 27**

RILIEVO, MONITORAGGIO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO

Moderatore: M. Barbarella, Università di Bologna

- S.27.1 Aggiornamento topografico del Geodb con l'utilizzo di una rete geodetica COD 128**
E. Berti (*), P. F. Costantini(**), F. Pilastro (***)
(* Comune di Vicenza Settore Sistemi Informatici, Telematici e Sit, uff, S.I.T.
(**) Istituto Tecnico Statale per Geometri “A.Canova” Vicenza
(***) A.I.M Vicenza
- S.27.2 Il laser scanner terrestre per il rilevamento e la modellazione di zone “instabili”: il versante sottostante il Tempio di Giunone (Agrigento) COD 154**
F. Di Salvo, M. Lo Brutto
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali - Università di Palermo, Palermo
- S.27.3 Impatto della correzione ortometrica sulla chiusura di linee di livellazione geometrica COD 211**
R. Barzaghi (*), B. Betti (*), D. Carrion (*), G. Gentile (**), R. Maseroli (***),
F. Sacerdote (**)
(* DIIAR, Politecnico di Milano
(**) DICEA, Università degli Studi di Firenze, Firenze

(***) Istituto Geografico Militare

- S.27.4 Un modello di rilievo integrato come piattaforma di prefigurazione e controllo delle trasformazioni del territorio. Il progetto di ripristino dell'Aviosuperficie di Piano Tardo (EN) COD 246**
M. Liuzzo (*), S. Savarino (**)
(*) Università di Enna "Kore", Cittadella Universitaria, Enna
(**)Università di Enna "Kore", Cittadella Universitaria, Enna
- S.27.5 Esperienze di monitoraggio topografico di grandi frane: i casi di Gimigliano e Maierato COD 255**
G.Artese, M. Perrelli, S. Artese, F. Manieri, F. Principato
Università della Calabria – Dipartimento di Pianificazione Territoriale
- S.27.6 Il riconfinamento della pertinenza dell'ex linea ferrata a scartamento ridotto dismessa Palermo-Corleone-San Carlo nell'ambito del progetto di conversione in piste ciclabili e percorsi COD 254**
L. Di Marco
Geometra Libero professionista - Palermo
- S.27.7 Reticolo idrico minore: un GIS integrato al Database Topografico e alla mappa catastale COD 138**
F. Guzzetti (*), M. Marchetti (*), A. Pasquinelli (*), P. Viskanic (**)
(*) Politencico di Milano, Milano
(**) R3-Gis S.r.l., Merano (BZ)

11.00 – 11.30 [Intervallo](#)

VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012

11.00 - 13.30 [SESSIONE 28](#)
**IL POSIZIONAMENTO IN TEMPO REALE: RETI NRTK E NAVIGAZIONE
GEODETICA INTEGRATA**

Moderatore: A. Manzino, Politecnico di Torino

- S.28.1 Integrazione dei dati EGNOS nel software goGPS: analisi dei miglioramenti ottenuti nel posizionamento cinematico con ricevitori di basso costo COD 143**
S. Caldera (*), M. C. de Lacy (**), A. Herrera (**), E. Realini (***), M. Reguzzoni (****)
(*) GReD srl, spin-off del Politecnico di Milano, Como, Italy
(**) Dpto. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Universidad de Jaén, España
(***) RISH - Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University, Japan
(****) DIAR, Politecnico di Milano, Milano, Italy

- S.28.2 La sperimentazione di una rete GNSS transfrontaliera per il posizionamento NRTK COD 175**
 A. Croci (*), P. Dabove (*), A. M. Manzano (*), C. Taglioretti (*), L. Biagi (**), M. G. Visconti (**)
 (*) Politecnico di Torino – Torino
 (**) Politecnico di Milano – sede di Como
- S.28.3 L'analisi di consistenza di archivi di reti di stazioni permanenti GNSS per la valutazione della qualità di un servizio di posizionamento in tempo reale: PAT-NET_GNSS COD 202**
 S. Gandolfi, L. Tavasci
 DICAM-ARCES, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna, Bologna
- S.28.4 Il posizionamento dei sottoservizi con GPR: un approccio fotogrammetrico per il calcolo della traiettoria COD 183**
 N. E. Cazzaniga (*), D. Pagliari (*), L. Pinto (*), R. Roncella (**)
 (*) Diar – Politecnico di Milano, Milano
 (**) DIC – Università degli Studi di Parma, Parma
- S.28.5 Misura del diagramma d'irradiazione di una antenna mediante l'utilizzo di un sistema UAV COD 082**
 H. Bendea (*), A. Cina (*), A. Lingua (*), P. Maschio (*), A. Olivieri (**), M. Piras (*), G. Virone (**)
 (*) Politecnico di Torino, Torino, Italia
 (**) IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni – CNR, Torino, Italia
- S.28.6 GeoNet: un software per la compensazione di reti topografiche integrate COD 095**
 L. Rossi (*), D. Sampietro (**), F. Sansò (*)
 (*) Politecnico di Milano – Polo Regionale di Como, via Valleggio 11 22100 Como Italy
 (**) GReD, via Valleggio 11 22100 Como Italy

VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012

11.00 - 13.30 **SESSIONE 29**
LIDAR E FOTOGRAMMETRIA

Moderatore: V. Casella, Università di Pavia

- S.29.1 Analisi di dati laser scanner terrestre per la valutazione del rischio potenziale da instabilità di una parete rocciosa sulla Costa di Serravalle (Vittorio Veneto, TV) COD 145**
 A. Bondesan (*), S. Busoni (**), F. Coren (***), F. Ferrarese (****), R. Francese (***)
 (*) Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Geoscienze, Padova (PD)
 (**) Provincia di Treviso - Settore Ambiente e Pianificazione Territoriale, Treviso (TV)
 (***) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Sgonico (TS)
 (****) Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità - DiSSGeA - Sezione di Geografia, Padova (PD)

- S.29.2 Integrazione di TLS e termografia per la caratterizzazione morfometrica COD 155**
V. Barrile, F. Ieracitano, G. M. Meduri
Università degli Studi Mediterranea - MECMAT, Reggio Calabria
- S.29.3 Caratterizzazione ed indagini in ambito archeologico con GPR e TLS COD 157**
V. Barrile (*), G. M. Meduri (*), G. Angiulli (**), D. De Carlo (**), T. Isernia (**)
(*) Università degli Studi Mediterranea - MECMAT, Reggio Calabria
(**) Università degli Studi Mediterranea- DIMET, Reggio Calabria
- S.29.4 Il progetto NEWFOR - NEW technologies for a better mountain FOREst timber mobilization COD 177**
E. Lingua (*), M. Pellegrini (*), F. Pirotti (*), S. Grigolato (*), M. Garbarino (**), R. Motta (**), B. Comini(***), A. Wolynski(****)
(*) Dipartimento TeSAF, Università di Padova, Legnaro (PD)
(**) Dipartimento DISAFA, Università di Torino, Grugliasco (TO)
(***) ERSAF, Valorizzazione della biodiversità e servizi al sistema agro-forestali, Gargnano (BS)
(****) Ufficio Pianificazione e selvicoltura, Servizio Foreste e Fauna, Provincia Autonoma di Trento, Trento
- S.29.5 La condivisione in streaming via web di un sito archeologico rilevato con laserScanner COD 225**
L. Cavallari (*), T. Chiamone (**), M. Dierna (**), C. Mantelli (**), R. Paderni (**), G. P. M. Vassena (**)
(*) Gexcel srl, Brescia
(**) Università degli Studi di Brescia, Dip. di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente, Brescia
- S.29.6 La redazione di un capitolato speciale d'appalto per le riprese LiDAR COD 291**
V. Cima (*), M. Fondelli (**), M. Rumor (***), M. De Gennaro (****), A. Zampieri (****), U. Trivelloni (****)
(*) Libero Professionista esperto in Geomatica
(**) Già Professore Ordinario di Topografia nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze e di Cartografia Numerica, nella Facoltà di Pianificazione del Territorio dell'Università IUAV di Venezia
(***) Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
(****) Regione del Veneto – Unità di Progetto per il SIT e la Cartografia
- S.29.7 Realizzazione di cartografia di dettaglio di area franosa attraverso l'uso di UAV planante Sensefly e software innovativo APS per generare ortofoto, DSM e DTM COD 092**
D. Ballavita (*), L. Tolomei (**), A. Mazzitelli (***)
(*) RPA, Perugia, frazione Fontana
(**) Menci Software srl, Arezzo
(***) Libero professionista, Perugia

VENERDI' 9 NOVEMBRE 2012

[Workshop presso lo stand ESRI Italia](#)

- 10.00 **L'integrazione delle informazioni geografiche in una organizzazione: l'anagrafe geografica estesa nella soluzione GEA**
- 10.30 **Lavorare con l'immagine analysis di ArcGIS**