

13^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

1 – 4 dicembre 2009, Fiera del Levante - Bari

PROGRAMMA SCIENTIFICO

**La Conferenza è stata organizzata
con la collaborazione di:**



con il supporto di:



MARTEDI' 1 DICEMBRE 2009

- 08.30 Registrazione dei partecipanti
- 10.30 - 12.30 **SESSIONE INAUGURALE**
Moderata da **L. Surace**, Presidente ASITA
- Interventi delle autorità
 - Relazione invitata:
Monitoraggio ambientale e strategie investigative
F. Neri, Sostituto Procuratore Generale della Repubblica
 - Proclamazione dei vincitori dei premi nazionali
 - Relazione di apertura della Conferenza
- 13,00 – 13.45 **INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA CARTOGRAFICA E DELL'ESPOSIZIONE TECNICO COMMERCIALE**
- 13,45 – 15.00 **Buffet inaugurale offerto dall'Assessorato alle Risorse agroalimentari - Agricoltura, Alimentazione, Acquacoltura, Foreste, Caccia e pesca - Area politiche per lo sviluppo rurale**
- 15.30 – 17.00 **Stand della Regione Puglia**
Presentazione del film documentario **Birdwatching (2009) di Fulvio Caldarelli** - Una caccia alle immagini, in posizione mimetica, delle nuove geografie dello spazio collettivo prodotto da Blueforma design consultants
Dettaglio iniziativa a pag. 67
- 15.00 – 16.30 **SESSIONE PREMIO "LICINIO FERRETTI" offerto da BLOM CGR I GIOVANI E LA RICERCA**
"LA FOTOGRAMMETRIA DEL XXI SECOLO: METODI, STRUMENTI, APPLICAZIONI"
Moderata da **S. Dequal**, Politecnico di Torino
- Un nuovo strumento per l'acquisizione di dati tridimensionali: la camera ToF**
F. Chiabrando, Politecnico di Torino
- Applicazioni di fotogrammetria digitale nel campo dei Beni Culturali**
V. Girelli, Università di Bologna
- Fotogrammetria e sensori a basso costo: integrazione e utilizzo**
M. Piras, Politecnico di Torino
- L'acquisizione di dati 3D con strumento ad alta risoluzione, finalizzata al restauro di opere d'arte**
C. Porporato, Politecnico di Torino
- 15.00 – 16.30 **PRESENTAZIONE DEI LAVORI PREMIATI I**
a cura di AIC e AM/FM

PREMIO AIC

Primo premio a M. Zanon

Algoritmi per la generalizzazione cartografica: tipificazione di strutture parallele e trattamento delle autostrade e dei corsi d'acqua artificiali

Secondo premio a L. Lammoglia

Metodi di classificazione del paesaggio attraverso i Sistemi Informativi Geografici: Un'analisi applicativa del Comune di Muggia

Terzo premio a L. Buccalossi

Scansioni 3D e fotogrammetria digitale per la documentazione di villaggi in terra cruda a nord della regione di Aleppo (Siria)

PREMIO AMFM GIS Italia

Concorso Nazionale Portali di Informazione Geografica

Regione Lombardia

www.cartografia.regione.lombardia.it

per essere nitidamente INSPIRE-oriented, per l'innovazione tecnologica e la qualità dei contenuti

Comune di Jesi

www.comune.jesi.an.it/sit

per l'efficacia comunicativa, la navigabilità e la completezza dei servizi di consultazione

Provincia di Treviso

www.provincia.treviso.it

per l'efficacia comunicativa e per l'attenzione agli standard e al data sharing

INSULA spa

gisportal.insula.it

per la presentazione user-oriented dei servizi di settore ed il livello di esperienza interattiva

15.00 – 16.30 **SPEAKER'S CORNER**
Aggiornamento delle mappe catastali. Soluzione integrata Mobile Mapping e rilievo di precisione
a cura di Leica Geosystems - relatore G. Gallerini

Dati satellitari Preciso Italia. L'altissima risoluzione Ready-to-Map
a cura di Planetek Italia

Strumenti WebGIS per la gestione e l'aggiornamento dei dati territoriali: le soluzioni R3 GIS
a cura di R3 GIS

15.00 – 16.30 **I SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 1.1

TECNICHE DI TELERILEVAMENTO PER LO STUDIO DELLA COPERTURA FORESTALE

Moderata da **G. Chirici**, Università degli Studi del Molise

- Poster 1.1.1 Identificazione di chiome di Araucaria angustifolia nella banda dell'infrarosso vicino, fornite da QuickBird 2**
A. A. Disperati(*), *V. A. Pesck*(*), *J. Disperati*(**), *J. R. dos Santos*(***), *A. Rudek*(*), *A. F. Filho*(*)
 (*) UNICENTRO - Universidade Estadual do Centro-Oeste, Departamento de Engenharia Florestal, Brasil
 (**) Università IUAV di Venezia - Facoltà di Pianificazione del Territorio,
 (***) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Departamento de Sensoriamento Remoto, Brazil
- Poster 1.1.2 L'alta risoluzione satellitare per lo studio dei "canopy gaps": il caso della foresta vergine di Lom (Bosnia Erzegovina).**
M. Garbarino(*), *E. B. Mondino*(**), *E. Lingua*(***), *R. Motta*(*)
 (*) Dipartimento AGROSELVITER, Università di Torino
 (**) Dipartimento DEIAFA, Università di Torino
 (***) Dipartimento TESAF, Università di Padova
- Poster 1.1.3 Identificazione d'indici di vegetazione di alberi infetti da Citrus Tristeza Virus attraverso l'uso di uno spettroradiometro**
F. Santoro(*), *M. G. Angelini*(**), *M. Bouneb*(*), *S. Gualan* (*), *A. M. D'Onghia*(*)
 (*) (CIHEAM) Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari
 (**) DIASS, Facoltà di Ingegneria di Taranto
- Poster 1.1.4 Classificazione e quantificazione delle principali colture irrigue dell'alta pianura veneto-friulana utilizzando dati da satellite (Progetto Europeo life+ trust)**
F. Baruffi(*), *M. Cappelletto*(*), *S. Pasini* (*) e *A. Zandonella* (**)
 (*) Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico – Dorsoduro VENEZIA
 (**) Consulente Tecnico-Scientifico
- Poster 1.1.5 Ricognizione delle aree a sughereta nella Regione Lazio tramite immagini IKONOS e LANDSAT**
L. Rossi(*), *F. Borfecchia*(*), *L. De Cecco*(*), *S. Martini*(*), *S. Natali*(**), *S. Mantovani*(**)
 (*) ENEA - Unità ACS-CLIMOSTES - C.R. Casaccia, Roma
 (**) M.E.E.O. S.r.l. - Ferrara
- Poster 1.1.6. Monitoraggio della biomassa erbacea in aree pascolive montane tramite sensori Landsat TM/ETM**
F. Borfecchia(*), *L. De Cecco*(*), *S. Martini*(*), *G. Schino*(**), *C. Trotta*(**)
 (*) ENEA - ACS (Environment, Climate, Sustainability) Dep. , OSTES - Remote Sensing & GIS Group
 (**) ENEA - Biotechnology Dep. - Desertification Group -Roma
- Poster 1.1.7 Field-Map: uno strumento innovativo al servizio della selvicoltura**
W. Mattioli, *A. Alivernini*, *S. Di Paolo*, *L. Portoghesi*, *D. Giuliarelli*
 (*) Lab. sisFOR, Dipartimento dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (VT)
- Poster 1.1.8 Modellizzazione dell'accumulo di carbonio in ecosistemi forestali: attività svolta nell'ambito dell'Osservatorio Kyoto della Regione Toscana**
M. Chiesi, *L. Fibbi*, *L. Genesio*, *B. Gioli*, *R. Magno*, *F. Maselli*, *M. Moriondo*, *F. Vaccari*
 IBIMET-CNR - Sesto Fiorentino (FI)

Poster 1.1.9 Identificazione dei gaps nella copertura forestale con dati LiDAR

F. Bottalico, A. Montagni, D. Travaglini

geoLAB – Laboratorio di Geomatica. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali, Università degli Studi di Firenze

MARTEDI' 1 DICEMBRE 2009

15.00 – 16.30 **I SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 1.2

EMERGENZE AMBIENTALI E GEOMATICA

Moderata da **T. Caroppo**, InnovaPuglia

Poster 1.2.1 La qualità delle osservazioni nelle analisi di serie temporali di dati NDVI a scala regionale in Africa

M. Boschetti(), D. Stroppiana(*), P.A. Brivio(*), B. Combal(**), E. Batholomè(**)*
(*) CNR-IREA, Milano
(**) IES-JRC, Ispra (Va)

Poster 1.2.2 Il SIT di Protezione Civile della Regione Calabria: l'utilizzo operativo per la raccolta dati relativi agli incendi di interfaccia e alle Ordinanze di emergenza

S. Samarelli(), F. Manti(**) M. P. Spanò(***)*
(*) Planetek Italia s.r.l., Bari
(**) Regione Calabria, Settore Protezione Civile, Reggio
(***) Dottore Forestale, libero professionista

Poster 1.2.3 Il telerilevamento di aree ad elevato rischio ambientale

M. R. Della Rocca(), G. Onorati(*), C. Oliviero(**), F. Cipolletti(**)*
(*) ARPAC, Centro Polifunzionale, Napoli
(**) CNR-IIA, Monterotondo, Roma

Poster 1.2.4 Mappatura e studio di fenomeni franosi nel Subappennino dauno con immagini satellitari ad alta risoluzione

C. Lamanna, D. Casarano, G. Gigante, J. Wasowski
CNR-IRPI, Bari

Poster 1.2.5 Realizzazione di un geodatabase degli aspetti socio-economici e demografici delle aree colpite dal terremoto del 23.11.1980

M. Pignone(), A. Murolo(**), L. Bonito(***), C. Nostro(*), R. Moschillo(*)*
(*) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Centro Nazionale Terremoti
(**) Libero Professionista
(***) Università degli Studi del Sannio

Poster 1.2.6 Progetto di Prevenzione e Previsione Sismica sullo stretto di Messina e Reggio

G. Giuliani(), R. Giuliani(**), M. Langfelder(***), F.Visconti(****)*
(*) Collaboratore Tecnico Enti Ricerca: S.C.S. sas - Coppito (AQ).
(**) Collaboratore Tecnico Enti Ricerca I.n.f.n./L.n.g.s. - Assergi
(***) Fare Ambiente Lombardia – Innovazione Ord.Ing. Milano
(****) Ricercatore - Consulta GeoDomotica

Poster 1.2.7 CEI GIS: un sistema web GIS per la gestione di informazioni sulle Infrastrutture Critiche Energetiche

M. Peggion, M. Masera
Commissione Europea, Direzione Generale Centro Comune di Ricerca - Ispra (VA)

Poster 1.2.8 Modello di dati GIS a supporto delle attività inerenti la sicurezza degli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante

M. P. Bogliolo, M. Funaro
ISPESL - Centro Ricerche - Monteporzio Catone (Roma)

Poster 1.2.9 GlobVolcano: Global Monitoring of Volcanoes from Space

M. L. Tampellini ()*, *R. Ratti (*)*, *F. M. Seifert (**)*, *S. Borgström (***)*, *J. C. Komorowski (****)*, *E. Kaminski(****)*, *M. Bianchi(****)*, *W. Branson(*****)*
(*) Carlo Gavazzi Space S.p.A., Milano
(**) European Space Agency – ESRIN, Frascati (Roma)
(***) INGV - Osservatorio Vesuviano, Napoli
(****) Institut de Physique du Globe de Paris, Parigi Francia
(*****) Tele-Rilevamento Europa – T.R.E. S.r.l. Milano
(*****) MDA Geospatial Services, Canada

Poster 1.2.10 Cartografia della pericolosità geomorfologica e della vulnerabilità turistica: il caso dei monti Penna e Aiona nel Parco dell'Aveto (Appennino Ligure-Emiliano)

A. Roccati()*, *F. Faccini(**)*, *M. Piccazzo(***)*
(*) Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Corso in Scienze della Terra. Università di Genova
(**) DISAM Università di Genova
(***) Dip.Te.Ris. Università di Genova

Poster 1.2.11 SISA: Sistema Informativo di Supporto agli interventi Antincendio nell'ambito delle imprese

R. Costantini()*, *L. Angeli(*)*, *L. Costanza(*)*, *S. Falsetti(**)*, *R. Ferrari(*)*, *R. Milani(***)*, *F. Notaro(****)*
(*) Consorzio LaMMa (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Fondazione per il Clima e la Sostenibilità - Regione Toscana) - Sesto Fiorentino (FI)
(**) Giano Ambiente S.r.l. - Grosseto
(***) TerranovaPiù - Grosseto
(****) Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Direttore del Nucleo Invest.Antincendi Roma

Poster 1.2.12 Metodi di organizzazione e distribuzione dei dati territoriali a livello locale e nazionale per la salvaguardia dei beni culturali in eventi sismici

V. Consorti, *L. Matani*
Arit, Tortoreto Lido (TE)

Poster 1.2.13 Applicazioni WebGis per la gestione delle informazioni sui beni culturali nell'ambito della ricostruzione post-sisma e per la pianificazione di interventi finalizzati alla prevenzione

V. Consorti, *L. Matani*, *D. Labella*
Arit, Tortoreto Lido (TE)

Poster 1.2.14 Applicazione della direttiva europea sul rumore ambientale (END) nella mappatura acustica da traffico veicolare nell'agglomerato urbano di Catania

L. Leone ()*, *M. Leone (**)*, *G. Pulvirenti (*)*, *M. C. Reitano(***)*, *P. Spicuzza(****)*
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania
(**) Ingegnere libero professionista – Product Specialist CAD GIS, Catania
(***) Fisico Dirigente ARPA Sicilia Dipartimento di Catania
(****) Architetto Libero Professionista, (CT)

MARTEDI' 1 DICEMBRE 2009

15.00 – 16.30 **I SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 1.3 **TECNICHE DI RILIEVO**

Moderata da **G. Vacca**, Università degli Studi di Cagliari

- Poster 1.3.1 Sistema di restituzione fotogrammetrica assistita da nuvola di punti**
A. Facchin
Geosoft s.r.l.
- Poster 1.3.2 Rilievo multidimensionale e criteri di lettura. Applicazione di rilievo topografico terrestre con la tecnologia digitale Spatial Imaging**
O. Zerlenga(), M. Belò(**), E. Fiorillo(***)*
(*) Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Architettura, Dipartimento di Cultura del Progetto - Aversa (CE)
(**) Trimble Italia s.r.l.
(***) Assogeo s.r.l.
- Poster 1.3.3 Integrazione di dati LiDAR ed immagini aeree per la generazione di modelli territoriali 3D realistici**
G. Anzalone, P. Orlando, R. Sciortino
DIRAP, Dipartimento di Rappresentazione – Università degli Studi di Palermo
- Poster 1.3.4 Alcune imprecisioni da evitare nella combinazione di reti GNSS simultanee**
L. Biagi, F. Sansò
Politecnico di Milano – DIIR c/o Polo Regionale di Como
- Poster 1.3.5 Completamento e monitoraggio della rete dinamica nazionale**
G. Farolfi, R. Maseroli
Servizio Geodetico – Istituto Geografico Militare
- Poster 1.3.6 Modelli anisotropi di covarianza del contributo atmosferico di dati DInSAR**
A. Belmonte, A. Refice, F. Bovenga, G. Pasquariello
ISSIA-CNR, Bari
- Poster 1.3.7 Tecniche aerospaziali attive (LIDAR) e passive (multi/iperspettrali) per la stima della vulnerabilità sismica del tessuto urbano**
F. Borfecchia, L. De Cecco, M. Pollino, A. Lugari, S. Martini, L. La Porta
ENEA - Dipartimento ACS - Unità Osservazione della Terra e Sistemi Informativi Territoriali C.R. Casaccia – Roma
- Poster 1.3.8 Meridiana Interrogazioni Temporali: Un'applicazione per l'analisi dei messaggi dalle stazioni permanenti**
G. Dardanelli, A. Ferrara
Dipartimento di Rappresentazione, Università di Palermo
- Poster 1.3.9 Palazzo Arese-Litta a Milano: metodologia di rilievo integrato per la creazione di una banca dati tridimensionale, la restituzione e la gestione diretta tramite Web**
M. Balzani, G. Galvani, G. Tonelli,
Università degli Studi di Ferrara, Centro di Ricerca D.I.A.P.Re.M. c/o Dipartimento di Architettura

Poster 1.3.10 DB topografici 1K – 2K: un percorso di validazione in corso d’opera nel rispetto delle specifiche di contenuto della Regione Sardegna

S. Mura(*), *U. Falchi*(**)

(*) ConsulMedia srl., Oristano

(**) Università di Napoli “Parthenope”

Poster 1.3.11 La Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi

A. Pellegrinelli(*), *S. Bencivelli*(**), *S. Lovo*(**), *N. Crocetto*(***), *N.*

Perfetti(****), *F. Ricchieri*(*), *P. Russo*(*)

(*) Dipartimento di Ingegneria - Università di Ferrara

(**) Provincia di Ferrara – Acque Costiere ed Economia Ittica

(***) Facoltà di Ingegneria, II^a Università di Napoli - Aversa (Ce)

(****) Geotop srl - Ancona

Poster 1.3.12 Allineamento di nuvole di punti per il city modelling con metodo topografico classico

C. Bonacina, *G. Vassena*, *M. Zinelli*

Università degli Studi di Brescia

15.00 – 16.30 I SESSIONE POSTER

SESSIONE POSTER 1.4

GESTIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANA

Moderata da **A. Margaria**, AM/FM GIS Italia

- Poster 1.4.1 Il Sistema Informativo integrato del Catasto delle Strade della Regione Piemonte**
R. Delponte(), D. Rosso(*), P. Borio(**), S. Manzo(***)*
(*) Regione Piemonte, Direzione Trasporti, Infrastrutture, Mobilità e Logistica - Settore Viabilità e Sicurezza Stradale - Torino
(**) CSI-Piemonte, Direzione Trasporti, Mobilità e Logistica – Alessandria
(***) CSI-Piemonte, Direzione Governo dei Servizi - Servizi Sistemi Gestionali decentrati Trasporti e Logistica - Torino
- Poster 1.4.2 Analisi ed ottimizzazione dell'ubicazione dei cassonetti per i rifiuti urbani tramite un WebGis**
R. Lisi(), R. Maisano(**), N. Morey(**)*
(*) Messina Ambienta - Messina
(**) Dip. Fisica – Sezione informatica, Università di Messina
- Poster 1.4.3 La standardizzazione delle Banche Dati geografiche a supporto dei sistemi di infomobilità**
L. Leone, D. Laudani Fichera
Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – Facoltà Ingegneria Catania
- Poster 1.4.4 Definizione delle Istruzioni Tecniche per l'informatizzazione dei Piani Comunali: l'esperienza della Regione Puglia**
T. Caroppo, C. Cici, G. Chielli
InnovaPuglia - Valenzano (BA)
- Poster 1.4.5 Un'approccio ibrido per la mappatura dell'evoluzione urbana in Provincia di Milano**
P. Villa (, **), M. Boschetti (*), F. Bianchini (***), F. Cella (***)*
(*) CNR-Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA), Milano
(**) Imaginair – Remote Sensing Solutions, C/O LTDA-DISAT, Univ. di Milano Bicocca
(***) Centro Studi PIM – Milano
- Poster 1.4.6 Calcolare la SUL in modo speditivo: una proposta metodologica partendo dalla Carta Tecnica Regionale Toscana**
R. Costantini(), G. De Luca(**), L. Angeli(*), L. Costanza(*)*
(*) C.N.R. - Consorzio LaMMA, Sesto Fiorentino (FI)
(**) Univ. degli Studi di Firenze - Facoltà di Arch., Firenze
- Poster 1.4.7 UrbIS: un sistema informativo partecipativo per la sicurezza urbana integrata**
L. Meschini, Y. Doninelli, G. Gentile
Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, Università di Roma “La Sapienza”
- Poster 1.4.8 Attività estrattive e modellazione numerica**
S. Casucci(), M. Proverbio(**), M. Carozza(**), M. Tartari(**), R. Sandrone(***)*

(*) Studio GEAsit - Verbania (VB)

(**) Provincia del Verbania Cusio Ossola, Settore Ambiente Georisorse

(***) Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie

Poster 1.4.9 SINBAD3D : un *Application Service Provider*, basato su piattaforma *Open Source*, per la gestione di scansioni laser 3D

C. Bonacina, M. Bonomelli, G. Vassena, M. Vedovelli

Università degli Studi di Brescia

15.00 – 16.30 I SESSIONE POSTER

SESSIONE POSTER 1.5

APPLICAZIONI DEI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

Moderata da **A. Nobili**, Istituto Idrografico della Marina, Genova

- Poster 1.5.1 Sperimentazione di tecnologie Gis Open Source all'interno dell'Amministrazione Provinciale di Roma**
A. Arceri(), R. Bolino(*), M. Odorico(**)*
(*) Provincia di Roma, Dip. VI, Servizio 3 - Sistema Informativo Geografico
(**) Tirocinante presso Provincia di Roma, Dip. VI, Servizio 3 - Sistema Informativo Geografico
- Poster 1.5.2 Geomatica e Microsimulazione. Una metodologia integrata per l'analisi di un'intersezione stradale urbana**
G. Salvo, L. Caruso, R. Marino
DITRA, Università di Palermo
- Poster 1.5.3 Valorizzazione e promozione del turismo sostenibile nella Provincia di Trieste attraverso i Sistemi di Informazione Geografica**
M. Lo Iacono
Dip.to di Scienze Geografiche e Storiche , Università degli Studi di Trieste
- Poster 1.5.4 Il SIPA: un Sistema Informativo complesso per l'integrazione delle politiche ambientali**
G. Angelini(), A. Antonicelli(*), V. F. Uricchio(**)*
(**) Regione Puglia, Assessorato all'Ecologia, Modugno (Ba)
(**) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari
- Poster 1.5.5 Chartaitinerum - Il webGIS della rete sentieristica italiana**
M. Bonomelli(), M. Brescianini(**), G. Vassena(*), M. Vedovelli(*)*
(*) Univ. degli Studi di Brescia - Club Alpino Italiano
(**) Gexcel S.r.l.
- Poster 1.5.6 Un archivio informatizzato delle opere di sistemazione idraulica in Calabria**
G. Bombino, F. Manti, V. Tamburino, S.M.Zimbone
DISTAFA, Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Poster 1.5.7 Modalità di interscambio dati tra Pubbliche Amministrazioni nel ReNDiS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo)**
P. L. Gallozzi, M. Gerardi, G. Vizzini, C. Campobasso.
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma
- Poster 1.5.8 Linee guida ad una sostenibilità tracciabile nello sviluppo degli impianti energetici per l'ambiente ed il territorio, orientate ad un'ipotesi di piano energetico nazionale**
M. Langfelder(), A. Maida(**), C. Morati(***)*
(*) Fare Ambiente Lombardia – Innovazione Ord.Ing. Milano
(**) Scienze delle Informazioni – PLM consultant
(***) Docente Sviluppo Sostenibile – Editorialista
- Poster 1.5.9 Valutazione della riqualificazione energetica a scala urbana e strumenti GIS**

D. E. Massimo, A. Barbalace con C. Fragomeni, M. Guidara, A. Malerba, A. Marzo Micale, M. Vescio

PAU-Gis, Geomatics and GIS Group, Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico (PAU), Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Poster 1.5.10 RilevaTOR: soluzione per la gestione di pubblicità ed impianti di supporto nell'area urbana

A. Lotito(), F. Tomassetti(**), A. Giachello(**)*

(*) Istituto Superiore Mario Boella - Torino

(**) Città di Torino - Divisione Servizi Tributari e Catasto

Poster 1.5.11 Il processo di attivazione dell'Anagrafe Immobiliare nella Regione Autonoma della Sardegna

M. Molinari, R. Vinelli, G. Vargiu, A. Cogoni

Regione Autonoma della Sardegna, Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia, Servizio Informativo e Cartografico

Poster 1.5.12 L'Atlante delle Segnalazioni del Piano Paesaggistico della Regione Puglia

F. Lucchesi, M. Carta

Laboratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LaRIST), Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di Firenze

Poster 1.5.13 Visibilità assoluta e panoramicità potenziale. Una sperimentazione didattica

C. Ciampi, F. Lucchesi, F. Monacci, A. Valentini

Laboratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LaRIST), Università degli Studi di Firenze

15.00 – 16.30 I SESSIONE POSTER

SESSIONE POSTER 1.6

MONITORAGGIO AMBIENTALE

Moderata da **M. Lo Brutto**, Università degli Studi di Palermo

Poster 1.6.1 Contributo della tecnologia laser scanner e termografia IR nella caratterizzazione geomeccanica di un costone roccioso

*V. Adorno(**), L. Barnobi(***), F. La Rosa(*), A. Leotta(*), M. Paratore(*)*

(*) Geovetical s.r.l., Catania

(**) Naturaltech, Catania

(***)Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria, DAU

Poster 1.6.2 Machine control con correzioni differenziali da reti di stazioni permanenti GNSS

R. Brigante(), G. Fastellini(*), F. Radicioni(*), A. Stoppini(*), G. Molinelli(**), G. Trovati(***)*

(*) DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

(**) Geotop S.r.l., Ancona

(***) Impresa Fratelli Trovati S.n.c., Perugia

Poster 1.6.3 Monitoraggio dei canneti di Sirmione tramite drone MD4-200

M. Montagna (), P. Rigon (*), M. Bresciani (**), G.L. Fila (***)*

(*) VIREAL – Arquà Polesine (RO)

(**) CNR-Stazione Sperimentale di Sirmione “Eugenio Zilioli” - Sirmione (BS)

(***) Centro Rilevamento Ambientale del Comune di Sirmione

Poster 1.6.4 Il progetto target-stars: le aree test per la valutazione e certificazione delle performance di precisione delle tecnologie di rilievo satellitare

D. Di Martino(), L. Sammarone(**), M. Mencucci(**), S. Bigiarini(**), G. Fiadino(**),*

*M. Consalvo(**), F. Pacillo(***), D. Leardini(***)*

(*) Corpo Forestale dello Stato - Divisione 6[^] - Monitoraggio Ambientale) – Roma

(**) Corpo Forestale dello Stato - UTB Castel di Sangro (AQ); CTA Alfedena (AQ) e CTA Pratovecchio (AR)

(**) CRISEL srl, Roma

Poster 1.6.5 Il rilievo laser scanner per il monitoraggio di cave

M. Barbarella, S. Gandolfi, M. De Giglio, A. Meffe

DISTART – Topografia – Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna

Poster 1.6.6 Applicazioni GIS per lo studio degli aspetti morfologico-vegetazionali del campo dunare di Capo Comino (Sardegna NE). Risultati preliminari

Ileana Balduzzi(, **), Nicola Corradi(**), Marco Ferrari(**), Ilda Vagge(*)*

(*) Dip.Pro.Ve., Università degli Studi di Milano

(**) Dip.Te.Ris., Università degli Studi di Genova

Poster 1.6.7 Applicazioni GIS allo studio di un bacino idrografico: il caso del Torrente Lemme (Alpi liguri)

I. Balduzzi(, **), F. Ferrarsi(**), M. Firpo(**)*
(*) Dip.Pro.Ve., Università degli Studi di Milano
(**) Dip.Te.Ris., Università degli Studi di Genova

16.30 – 17.00 Intervallo

17.00 – 18.30 **PRESENTAZIONE DEI LAVORI PREMIATI II**
a cura di AIT e SIFET

PREMIO AIT

Premio Nazionale di Laurea "Eugenio Zilioli" - 5 Edizione

Assegnato a:

C. Manzo, Università degli Studi di Siena

Con la tesi: Contributi di Telerilevamento all'analisi geologica e di impatto ambientale dell'attività geotermica nell'area del Monte Amiata (SI)

PREMIO SIFET

Concorso SIFET-MIUR per gli Istituti di Istruzione Secondaria

1° classificato

Istituto Tecnico Statale di Istruzione Superiore "G.Quarenghi", Bergamo

2° classificato

Istituto Tecnico Statale di Istruzione Superiore "Casagrande", Pieve di Soligo (Tv)

3° classificato ex aequo

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per geometri "25 Aprile" (Allievi classe 5G)
Cuorgnè (To)

Istituto Statale d'Istruzione Superiore "A. Palladio", Treviso

4° classificato ex aequo

Istituto Tecnico Statale per Geometri "G.G. Marinoni", Udine

Istituto d'Istruzione Superiore "F. Cucuzza", Caltagirone (Ct)

MARTEDI' 1 DICEMBRE

17.00 – 18.30 **SESSIONE PARALLELA 1**
RETI GNSS (GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM)
Moderata da **M. Caprioli**, Politecnico di Bari

Reliability interna di serie temporali GNSS in presenza di rumore colorato

N. Perfetti (), N. Crocetto (**), A. Pellegrinelli (***), P. Russo (***)*

(*) Geotop srl, Ancona

(**) Fac. di Ingegneria, Ila Università di Napoli, Aversa (Ce)

(***) Engineering Department in Ferrara (ENDIF), Università degli Studi di Ferrara

Monitoraggio di coordinate e di qualità, trasformazione a ETRF2000-RDN per reti permanenti di diversa estensione

L. Biagi (), S. Caldera (*), A. Mazzoni (**), M. Roggero (***)*

(*) DIAR - Politecnico di Milano, c/o Polo Regionale di Como

(**) DITS – Area di Geodesia e Geomatica, Sapienza Università di Roma

(***) DINSE, Politecnico di Torino

I nuovi ricevitori GNSS basso costo in una struttura di reti permanenti GNSS

A. Cina, M. De Agostino, A. M. Manzano, C. Porporato

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie,
Politecnico di Torino

Calcolo ed inquadramento della rete NRTK SO.G.E.R in Emilia-Romagna

M. Barbarella, S. Gandolfi, L. Ricucci

DISTART – Topografia – Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna

Utilizzi della rete di stazioni permanenti GPS della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia "A. Marussi". Oltre 10 anni di operatività.

M. Ghidini (), A. Chiarandini (**), L. Tommasoni (*)*

(*) Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale pianificazione territoriale, autonomie locali e sicurezza, Servizio sistema informativo territoriale e cartografia – Trieste

(**) Insiel S.p.A. Divisione Integrazione e Architetture, Udine

MARTEDI' 1 DICEMBRE

17.00 – 18.30 **SESSIONE PARALLELA 2**
L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA TUTELA, LA GESTIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO RURALE E FORESTALE
Moderata da **M. Lazzari**, CNR – IBAM, Potenza

Il progetto degli spazi rurali periurbani. Una applicazione per la Toscana centrale

F. Lucchesi, F. Monacci, I. Tabarrani, M. Tofanelli

LABoratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LaRIST),
Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di Firenze,
Empoli

L'identità dei paesaggi agrari. Una sperimentazione metodologica per Il Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia

M. Carta, S. Giacomozzi, F. Lucchesi, F. Monacci

LABoratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LaRIST),
Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di Firenze

La rete dei percorsi escursionistici della Regione Piemonte. Uno strumento di valorizzazione del territorio basato sull'informazione geografica

F. Giannetti (), S. Castello (*), S. Ruffa (*), P. Caligaris (**), S. Cresto Dina (**)*

(*) I.P.L.A. S.p.A. – Laboratorio di Cartografia e telerilevamento, Torino

(**) Regione Piemonte - Struttura flessibile per l'attuazione dei progetti di valorizzazione della montagna, Torino

CFS-PARTI: software di mobileGIS ad “architettura flessibile” per la raccolta di dati ambientali georeferenziati

G. Colle (), A. Floris (*), L. Marzullo (*), D. Piccoli (**), E. Pompei (***), G. Scrinzi (*)*

(*) *Consiglio per la Ricerca in Agricoltura, Unità per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale (CRA-MPF). Trento*

(**) *Corpo Forestale dello Stato, Comando Regionale per il Lazio. Roma*

(***) *Corpo Forestale dello Stato – Ispettorato Generale, Roma*

CAT.I.BO - Sistema di gestione del CATasto Incendi BOSchivi

C. Urrutia, L. Sterponi, S. Ciurlia, S. De Pascalis, L. Guerrieri

Spacedat, Lecce

MARTEDI' 1 DICEMBRE

17.00 – 18.30 **SESSIONE PARALLELA 3**

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

Moderata da **M. Marchetti**, Università degli Studi del Molise

Analisi multi-temporale delle sostanze gialle delle acque del Trasimeno da dati MERIS

M. Bresciani ()*, *C. Giardino(*)*, *A. Martinelli(**)*

(*) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR-IREA)

(**) Agenzia regionale per l'Ambiente - Umbria (ARPA-Umbria)

MarCoast, Servizi di Qualità delle Acque da dati satellitari per i mari europei

G. Ceriola ()*, *M. Viel (*)*, *C. Silvestri (**)*, *G. Campbell (***)*

(*) Planetek Italia srl, Bari

(**) ISPRA: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

(***) ESA: European Space Agency

Monitoraggio e caratterizzazione di colture agrarie specializzate con dati telerilevati ad alta risoluzione

N. Amoroso, *C. Tarantino*, *A. Baraldi*, *G. Pasquariello*, *F. Lovergine*, *P. Blonda*
CNR ISSIA, Bari

Caratterizzazione spettrale di superficie asfaltate e realizzazione di una libreria di firme spettrali

R. Salvatori, *A. Mei*, *R. Salzano*

CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo Stazione (RM)

Telerilevamento e modelli meteo-climatol. per lo studio del fenomeno Isole Urbane di Calore a livello europeo, rivolto alla città di Bari

P. Manunta ()*, *G. Ceriola (*)*, *M. Viel (*)*, *D. Iasillo (*)*, *M. Paganini (**)*

(*) Planetek Italia srl, Bari

(**) ESA: European Space Agency

18.30 – 19.30 **Cocktail di benvenuto offerto dal Comune di Bari**

19.30 **Concerto di musica popolare pugliese**

ANTONIO CASTRIGNANÓ GRUPPO POPOLARE DEL SALENTO

Musica e danza della tradizione orale del Salento

Spettacolo organizzato con il contributo dell'Assessorato al Mediterraneo - Cooperazione economica, sociale e culturale con le Regioni del bacino del Mediterraneo, Attività culturali, Pace - Area politiche per la promozione del territorio, dei saperi e dei talenti

Dettaglio iniziativa a pag. 69

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **Workshop**
**QUANDO I PAESI EUROPEI SI INCONTRANO PER CONDIVIDERE
L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA**
a cura di GIS4EU

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 4**
MONITORAGGIO AMBIENTALE
Moderata da **V. Casella**, Università degli Studi di Pavia

Stima del campo di deformazione in Italia: uno studio comparato fra risultati sismologici e di geodesia spaziale (GPS)

F. Visini (), C. Ferraro (**), B. Pace (*), F. Vespe (***)*

(*) GeoSis-Lab, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Chieti e Pescara

(**) e-geos, una società ASI/Telespazio, Roma

(***) ASI, Centro di Geodesia Spaziale, Matera

Monitoraggio geodetico delle miniere

M. G. Angelini, D. Costantino, G. Caprino

DIASS - Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria, Taranto

Il contributo del GPS al monitoraggio del rischio glaciale: la sperimentazione sul seracco delle Grandes Jorasses

F. Diotri(), C. Lucianaz(*), M. Roggero(**)*

(*) Fondazione Montagna Sicura, Villa Cameron, Courmayeur (AO)

(**) DINSE, Politecnico di Torino

Rilievo con laser scanner e ricostruzione 3D di blocchi accumulati da eventi estremi in Italia Meridionale

A. Marsico (), C. Pignatelli (*), A. Piscitelli (*), G. Mastronuzzi (**),*

L. Pennetta ()*

(*) Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università degli Studi di Bari, (Italy)

(**) LaGAT-Ta, Laboratorio Gis geo-ambientale e di Telerilevamento, II Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto

GPS per il monitoraggio di deformazioni: calibrazione della matrice di covarianza delle basi stimate

L. Biagi, M. Gilardoni, G. Venuti, M. G. Visconti

DIAR- Politecnico di Milano - Polo regionale di Como

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 5**

EMERGENZE AMBIENTALI E GEOMATICA

Moderata da **P. Boccardo**, Presidente Consiglio Scientifico ASITA

Un sistema informativo territoriale per l'installazione della Rete Mobile Real Time durante l'emergenza sismica dell'Aquilano

R. Moschillo, M- Pignone

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Grottaminarda (AV)

Analisi del sisma del 6 Aprile 2009 in Abruzzo con tecniche di Interferometria SAR differenziale.

D. O. Nitti(), F. Rana (**), F. Bovenga (***), R. Nutricato (**), M. Tragni(****), M. T. Chiaradia(*), G- Ober (*****), L. Candela (*****)*

(*) Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari

(**) GAP srl, c/o Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari

(***) CNR-ISSIA, Bari

(****) Planetek Italia srl, Bari

(*****) Carlo Gavazzi Space SpA, Milano

(*****) Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale 'Giuseppe Colombo', Matera

Attività di elaborazione di dati EO SAR su aree in frana nell'ambito del progetto ASI MORFEO

F. Agliardi (), F. Bovenga(**), L. Candela(***), M. T. Chiaradia(****), G.B. Crosta(*), C. D'Aprile(****), G. Fornaro (*****), P. Frattini(*), M. Gilardoni (*****), F. Guzzetti (*****), R. Lanari (*****), D. O. Nitti(****), R. Nutricato (*****), G. Ober (*****), F. Rana (*****), G. Venuti(*****), G. Zeni(*****)*

(*) Dip. di Scienze Geologiche e Geotecnologie, Università degli Studi di Milano Bicocca

(**) CNR-ISSIA Bari

(***)Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale 'Giuseppe Colombo', (MT)

(****) Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari

(*****) IREA - CNR.- Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente Napoli

(*****) DIAR –Politecnico di Milano – Polo regionale di Como

(*****) CNR IRPI Perugia

(*****) GAP srl, c/o Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari

(*****)Carlo Gavazzi Space SpA, Milano

Monitoraggio del manto nevoso in aree alpine con dati MODIS multi-temporali e modelli idrologici

Philipp Rastner (), Luca Irsara (*), Thomas Schellenberger (*), Stefano Della Chiesa (**), Giacomo Bertoldi (**), Stefano Endrizzi (**), Claudia Notarnicola (*), Marc Zebisch (*)*

(*) Institute of Alpine Environment, EURAC research, Bolzano,

(**) Hydrology Dept. Norwegian Water Resources and Energy Directorate, Oslo - Norway

Il ciclone Aila in Bangladesh: un esempio di collaborazione internazionale per la gestione dell'evento

*A. Ajmar (**), F. Disabato (*), F. Giulio Tonoli (**), J. McHarris (****), F. Perez (*), L. Pietranera (***)*
(*) DITAG, Politecnico di Torino
(**) ITHACA, Information Technology for Humanitarian Assistance Cooperation and Action, Torino
(***) E-Geoss, Roma
(****) WFP Bangladesh Country Office, Dhaka

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 6** **CARTOGRAFIA CATASTALE**

Moderata da **A. Bianchin**, Università IUAV di Venezia

La valorizzazione delle mappe originali di impianto del catasto per la ricostruzione delle congruenze topologiche tra fogli adiacenti

G. Garnero ()*, *F. C. Ferrante (**)*

(*)DEIAFA, Università degli Studi di Torino - Grugliasco

(**) Agenzia del territorio, Roma

Il rilievo con strumentazione GPS e la ricomposizione della rete dei Punti Fiduciali della Regione Friuli Venezia Giulia

M. Basso()*, *S. Battaino(*)*, *A. Beinat(**)*, *S. Bertos(*)*, *F. Crosilla(**)*, *M. Furlan,*
() M. Ghidini(***)*, *G. Picech(*)*, *R. Piuzzo(*)*, *R. Sossai(**)*, *L. Tommasoni (***)*

(*) Insiel S.p.A, Udine

(**)Università di Udine, Dipartimento di Georisorse e Territorio

(***) Regione Friuli Venezia Giulia, Servizio Sistema Informativo Territoriale e Cartografia, Trieste

La ricomposizione dei piccoli sistemi d'asse catastali nel sistema WGS84

H. Bendea, *A. Cina*, *M. De Agostino*, *A. Manzino*, *M. Piras*, *C. Porporato*

DITAG, Politecnico di Torino

Una sperimentazione sull'inquadramento della cartografia catastale nel sistema di riferimento WGS84-ETRF89

M. G. D'Urso ()*, *A. Mazzoni (**)*, *A. Rotondi (***)*

(*) Di.M.S.A.T. Università degli Studi di Cassino

(**) DITS – Area di Geodesia e Geomatica, Università di Roma “La Sapienza”

(***) Ingegnere collaboratore esterno Di.M.S.A.T.

Fonti cabrestiche e catastali in analisi comparata per la ricostruzione del paesaggio rurale storico. Un caso di studio nel comprensorio meridionale di Trento

E. Dai Prà ()*, *A. Tanzarella (**)*

(*) Dip. di Filosofia, Storia e Beni culturali, Università degli Studi di Trento

(**) Dottorato in Geografia storica, Università degli Studi di Trento

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 7**

OPEN SOURCE

Moderata da **V. Del Fatto**, DMI - Università degli Studi di Salerno

Il progetto DebianGis (2005-2009)

F. P. Lovergine

CNR -- Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione

Il Sistema Informativo Territoriale Ambientale transfrontaliero ECODONET: una soluzione basata su software Open Source

M. Palazzo ()*, *G. Mele (*)*, *C. Malitesta (***)*, *D. Karamanis (**)*, *K. Ioannides (**)*; *L. Vasanelli (*)*, *G. Vasapollo (*)*, *N. Kotsiosd (****)*, *K. Griniase (*****)*, *A. Cicolella (*****)*

(*) Università del Salento – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Lecce

(**) Università di Ioannina, Grecia

(***) Università del Salento – Dipartimento di Scienza dei Materiali, Lecce

(****) Autorità di Gestione degli Ecosistemi di Kalamas and Acherontas , Grecia

(*****) Autorità Portuale di Igoumenitsa, Grecia

(******) Consorzio di Gestione AMP di Torre Guaceto, Carovigno

La gestione di un portale geografico basato su p.mapper per l'esposizione dei dati ambientali

M. Comelli

IFAC-CNR (Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara” del Consiglio Nazionale delle Ricerche), Sesto Fiorentino (FI)

Architettura Open Source per le applicazioni della WFP Spatial Data

Infrastructure

E. Agosto, *S. Dalmasso*, *P. Pasquali*

Ithaca - Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action, Torino

Open Source per la valorizzazione dei beni culturali e ambientali

N. Maiellaro

Istituto per le Tecnologie della Costruzione, Bari

10.30 – 11.00 Intervallo

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

10.30 - 13.00 **SESSIONE SPECIALE**
**LO SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE DATI TERRITORIALI:
WORK IN PROGRESS NELLA REGIONE PUGLIA**

Moderata da **T. Caroppo**, InnovaPuglia, Bari

Introduzione: A. Barbanente, Assessore all'Assetto del Territorio – Regione Puglia

Relazioni invitate:

Toward the implementation of a Spatial Data Infrastructure in Europe

L. Tsoulos, National Technical University of Athens – Greece

Le premesse per lo sviluppo della infrastruttura dati territoriali in Puglia

A. Barbanente, Assessore all'Assetto del Territorio – Regione Puglia

M. Lamacchia, Anci Puglia

Il Geoportale della Regione Puglia: dati territoriali e servizi

M. Gramegna, InnovaPuglia

L. Taglialegne, Esri Italia

La Banca Dati Territoriale: standard di contenuto e modelli di implementazione

N. Dongiovanni, SIT s.r.l.

A. Inglese, Esri Italia

Metodologie di aggiornamento dei dati geografici di base

A. Capra, DIMEC Università di Modena

A. Bellanova, InnovaPuglia

I modelli di dati e servizi a supporto della Pianificazione Territoriale

C. Cici, G. Chielli, InnovaPuglia

Conclusioni

T. Caroppo, InnovaPuglia

13.00 – 14.30 Intervallo di colazione

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **WORKSHOP CISIS**
L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA NEI PROCESSI DI INNOVAZIONE E COOPERAZIONE DELLE REGIONI E PROVINCE AUTONOME

Moderata da **A. Lentini**, CISIS

I processi di sviluppo delle regole tecniche dell'Informazione Geografica alla luce della Direttiva INSPIRE e del Codice dell'Amministrazione Digitale
D. Longhi, CISIS

I modelli cooperativi per la fruizione del "dato geografico": la Cooperazione Applicativa quale strumento di integrazione e cooperazione istituzionale
L. Pasetti, CPSI/CISIS

L'informazione geografica nei processi di gestione dell'informazione statistica
G. Audasso, CPSS/CISIS

L'Informazione Geografica delle Regioni quale supporto fondante dell'Infrastruttura Geografica nazionale
L. Garretti, CPSG/CISIS

L'Informazione Geografica delle Regioni e lo sviluppo degli strumenti di management e validazione del Data Base Topografico
M. De Gennaro, CPSG/CISIS

Il contributo delle Reti GPS/GNSS delle Regioni e Province Autonome per la realizzazione della Rete Dinamica Nazionale
R. Gavaruzzi, CPSG/CISIS

14.30 – 16.00 **Workshop "ISPRO"**
a cura di Intergraph Italia

14.30 – 16.00 **SPEAKER'S CORNER**

NetGeo: la rete di stazioni permanenti GNSS e il servizio di posizionamento TOPCON per l'Italia
a cura di Geotop - relatore N. Perfetti

Strumenti WebGIS per la gestione e l'aggiornamento dei dati territoriali: le soluzioni R3 GIS
a cura di R3 GIS

14.30 – 16.00 **SPEAKER'S CORNER**

L'utilizzo del GPS nello studio dei terremoti
a cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

ERDAS 2010 software suite. Il futuro dell'informazione geospaziale
a cura di Planetek Italia

ArcGDS : acquisizione 3D di precisione in ArcGIS utilizzando immagini aeree e dati LiDAR

14.30 – 16.00 **ASSEMBLEA SOCI AUTeC**

14.30 – 16.00 **II SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 2.1

TELERILEVAMENTO PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE

Moderata da **P. Manunta**, Planetek Italia, Bari

Poster 2.1.1 **La propagazione dell'errore negli indici di vegetazione derivati da immagini multispettrali: NDVI e PVI a confronto**

E. Borgogno Mondino

Dipartimento DEIAFA, Università di Torino

Poster 2.1.2 **Interferometria e Radargrammetria su dati SAR ad alta risoluzione**

M. Zotti, G. Ceriola

Planetek Italia s.r.l., Bari

Poster 2.1.3 **Il terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009: deformazione cosmica da dati GPS**

M. Anzidei, V. Cannelli, R. Devoti, A. Esposito, A. Galvani, D. Melini, G.

Pietrantonio, F. Riguzzi, V. Sepe, E. Serpelloni

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

Poster 2.1.4 **Il progetto Wastemon: la tecnologia satellitare per la gestione e il monitoraggio delle discariche**

G. Campbell(), M. Critchley(**), A. M. Deflorio(***), D. Gramegna(****), M. Morigi(*****), P. Tenerelli(***)*

(*) ESA European Space Agency - Frascati (Roma)

(**) ERA-Maptec Ltd. - Dublin Ireland

(***) Planetek Italia s.r.l. – Bari

(****) ARPA Puglia - Bari

(*****) Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale,, ISPRA - Roma

Poster 2.1.5 **Il contributo del Telerilevamento nel progetto di Educazione ambientale SaGaMi**

Bresciani M.(), Fila G.L.(**), Giardino C.(***)*

(*) CNR-Stazione Sperimentale di Sirmione “Eugenio Zilioli” - Sirmione (BS),

(**) Centro Rilevamento Ambientale del Comune di Sirmione (BS)

(***) CNR-IREA - Milano

Poster 2.1.6 **Dati satellitari e GPS nelle applicazioni archeologiche: ricostruzione della paleogeografia nell'area del sito di Lothal (Gujarat, India)**

F. Mancini(), G. Marcheselli(**), F. Stecchi(**)*

(*) Dip.to di Architettura ed Urbanistica, Politecnico di Bari

(**) CIRSA, Università di Bologna

Poster 2.1.7 **Dati di copertura nuvolosa SEVIRI-MSG per i modelli di dispersione atmosferica degli inquinanti**

S. Teggi(), S. Fabbi(*), M. Ferrandes (*), M. P. Bogliolo(**)*

(*) DIMeC, Università di Modena e Reggio Emilia

(**) DIPIA – ISPESL - Monte Porzio Catone, Roma

- Poster 2.1.8 **Valutazione delle funzioni di appartenenza in una classificazione Fuzzy K-Means per l'analisi dell'uso del suolo da immagini IKONOS**
E. Savina Malinverni
Università Politecnica Marche - Facoltà di Ingegneria – DARDUS – Ancona
- Poster 2.1.9 **Mappatura multitemporale delle superfici di erosione del suolo da dati telerilevati**
S. Lo Curzio, F. Russo
Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università degli Studi del Sannio - Benevento
- Poster 2.1.10 **Impiego di immagini telerilevate da satellite per la produzione e l'aggiornamento di cartografia**
A. Errico, P. Maglione, C. Parente, R. Santamaria
Dipartimento di Scienze Applicate, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- Poster 2.1.11 **Uso di dati telerilevati nella caratterizzazione di un'area della regione del Fayyum (Egitto)**
G. Bitelli, E. Mandanici
DISTART - Università di Bologna

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **II SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTRE 2.2

TEORIA E TECNOLOGIA DEI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

Moderata da **L. Paolino**, DMI - Università degli Studi di Salerno

- Poster 2.2.1 **Carte elettroniche dell'Istituto Idrografico della Marina e cartografia tecnica regionale: studio di fattibilità per una necessaria integrazione**
G. Masetti
Istituto Idrografico della Marina - Genova
- Poster 2.2.2 **Un sistema informativo territoriale per la valutazione della sostenibilità economica nella gestione e nel recupero sostenibile di patrimoni immobiliari diffusi**
G. Marchi, M. Argiolas
Dipartimento di Ingegneria del Territorio Sez. Urbanistica, Università degli Studi di Cagliari
- Poster 2.2.3 **La condivisione delle informazioni in rete. La direttiva Inspire ed i portali (pubblici) di informazione geografica. Riflessioni**
T. Bellone(), A. Cittadino (**), F. Fiermonte(**)*
(*) DITAG, Politecnico di Torino
(**) DITER, Politecnico ed Università di Torino
- Poster 2.2.4 **Estrazione automatica di edifici da immagini aeree**
M. Caprioli, B. Figorito, E. Tarantino
Politecnico di Bari
- Poster 2.2.5 **La ricerca tra innovazione tecnologica e standard geografici per il settore dell'infomobilità**
L. Bottai, M. Corongiu, T. De Filippis, L. Rocchi
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biometeorologia (CNR- IBIMET)
- Poster 2.2.6 **Aspetti realizzativi di una SDI conforme a INSPIRE**
L. Dell'Amico (), C. Iannucci (**), M. Marinelli (***), W. Sambucini (***)*
(*) Almagora Spa, Roma
(**) Sapienza Università di Roma
(***) Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma
- Poster 2.2.7 **Il Capitolato per la BDTRE, Base Dati Territoriale di Riferimento per gli Enti**
R. Chiabrando (), L. Garretti (**), E. Giordano (**), F. Rinaudo (***), G. Siletto (**), M. Vasone (****)*
(*) Università di Torino – DEIAFA – Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale, Grugliasco (TO)
(**) Regione Piemonte – Direzione Programmazione strategica, politiche territoriali ed edilizia, Torino
(***) Politecnico di Torino – DITAG – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Torino
(****) CSI-Piemonte – Direzione Servizi Territoriali e Ambientali- Torino

- Poster 2.2.8 **ERDAS TITAN Un'infrastruttura per il crowdsourcing geospaziale in situazioni di emergenza**
M. Zotti
 Planetek Italia s.r.l., Bari
- Poster 2.2.9 **I servizi web Open Standard del portale cartografico della Regione Abruzzo**
A. Cacchione
 Regione Abruzzo, Struttura Speciale di Supporto – Sistema Informativo Regionale, L'Aquila
- Poster 2.2.10 **Linee guida per l'interoperabilità delle banche dati sull'uso del suolo**
GdL Uso del suolo (#), M. Attias, A. D'Antonio, S. Corticelli, M. L. Garberi, G. Franco, R. Perrone, A. Cerrato, M. Fiorito, G. Rocca, D. Dal Puppo, D. Fasolini, S. Bellesi, A. Bucci, L. Garretti, B. Diegoli, V. Laricciuta, A. Bellanova, P. Caroppo, P. Signorile, A. Greggio, G. Landi, L. Bottai, G. Caneschi, A. Ciarapica, S. Togni, M. Foccardi, C. Giaggio, M. Nordio
 CPSG – Comitato Permanente Sistemi Geografici presso CISIS (Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici), Roma
- Poster 2.2.11 **Ottimizzazione della georeferenziazione dei dati ambientali toscani per la visualizzazione su piattaforma Google Earth**
A. Adinolfi(), D. Andreuccetti(**), C. Chiari(***)*, *M. Comelli(**)*, *A. Iacoponi(***)*, *G. Licitra(***)*, *B. Siervo(**)* e *N. Zoppetti(**)*
 (*) IPCF-CNR (Istituto per i Processi Chimico Fisici del Consiglio Nazionale delle Ricerche), Pisa
 (**) IFAC-CNR (Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara” del Consiglio Nazionale delle Ricerche), Sesto Fiorentino (FI)
 (***) ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana), Firenze
- Poster 2.2.12 **Punto Focale Regionale del Piemonte – Servizi di interoperabilità**
G. Turco ()*, *G. Amadore (*)*, *A. Navarretta (**)*, *E. Sarzotti(**)*, *E. Bonansea(***)*
 (*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino
 (**) CSI Piemonte - Direzione Ambiente, Torino
 (***) ARPA Piemonte - Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche – Sistema Informativo Geografico, Torino
- Poster 2.2.13 **L'infrastruttura di dati spaziali del PIT Marmo Platano Melandro**
S. Larosa, L. Tilio, V. Lanza, G. Nolè
 Università degli Studi della Basilicata
- Poster 2.2.14 **Valutazione dell'utilizzo di strumentazione GPS-GIS per l'aggiornamento del database topografico e dei tematismi di base del SIT della Regione Puglia**
*A. Bellanova (**)*, *E. Bertacchini (*)*, *G. Gallerini (***)*, *G. Abate (***)*, *A. Capra (*)*, *T. Caroppo (**)*
 (*) DIMeC, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 (**) InnovaPuglia, Bari
 (***) Leica Geosystems S.p.A, Cornegliano Laudense (LO)

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **II SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 2.3

TECNICHE INTEGRATE PER LE APPLICAZIONI GEO-AMBIENTALI

Moderata da **F. Giannetti**, IPLA, Torino

- Poster 2.3.1 **Il LiDAR nella stratificazione tematica dei soprassuoli forestali: applicazioni in Trentino**
A. Floris, F. Clementel, C. Farruggia, G. Scrinzi
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura, Unità per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale (CRA-MPF). Trento
- Poster 2.3.2 **Elaborazione di dati ASTER per la discriminazione litologica**
L. Bertoldi (), M. Massironi (*), G. Naletto (**), D. Visonà (*)*
(*) Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova
(**) Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Un. di Padova
- Poster 2.3.3 **Confronto tra metodologie pixel-based vs. object-oriented per la classificazione di dati telerilevati ad alta risoluzione**
C. Tarantino, G. Pasquariello, P. Blonda
ISSIA-CNR, Bari
- Poster 2.3.4 **Un sistema informativo geografico integrato della Caldera dei Campi Flegrei**
E. Bellucci Sessa, A. Tramelli, M. A. Di Vito, D. Galluzzo
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione Osservatorio Vesuviano, Napoli
- Poster 2.3.5 **Analisi delle prestazioni di un sistema multispettrale per fotogrammetria aerea digitale: il rilievo di Stromboli, Marzo 2007**
W. Wolski, A. Sonnessa, E. Bernardo, G. De Angelis, M. Marsella
DITS, Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, Area di Geodesia e Geomatica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Poster 2.3.6 **Utilizzo di tecnologie e dati EO ottici a supporto della conoscenza e del monitoraggio dei fenomeni di frana**
M. Antoninetti (), P.N. Blonda (**), L. Candela(***), R. Carlà(****), F. Guzzetti(****), A. Mondini(*****), G. Ober(*****), G. Pasquariello(**), M. Pepe(*), L. Santurri(****), P. Villa(*)*
(*) CNR IREA, Milano
(**) CNR ISSIA, Bari
(***) Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale 'Giuseppe Colombo', Matera
(****) CNR IFAC Sesto Fiorentino (FI)
(*****) CNR IRPI Perugia
(*****) Carlo Gavazzi Space SpA, Milano
- Poster 2.3.7 **Tutela e utilizzo delle risorse naturali dell'area abruzzese**
A. Di Matteo (), M. Milli (**)*
(*) Riserva naturale regionale "Gole di San Venanzio", Raiano (AQ)
(**) Geologo, Pergola (PU)

- Poster 2.3.8 **Elaborazione di una mappa di suscettibilità delle aree in frana a scala di bacino**
C. Mirabella, E. Arnone, F. Lo Conti,, L.V. Noto,, G. La Loggia
Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali; Università di Palermo
- Poster 2.3.9 **Effetti ambientali dei cambiamenti di uso e copertura del suolo in Lombardia e nelle Province di Novara e Verbania**
P. Zaffaroni,, M. Maggi,, P. Pileri
Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **II SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 2.4 **GEO-VISUALIZZAZIONE**

Moderata da **G. Borruso**, Università degli Studi di Trieste

- Poster 2.4.1 **Madagascar GIS Forest Mikea: aree deforestate da utilizzare a coltivazione pianta della *Jatropha* per la produzione di Biodisel.**
A. Sica
Direttore tecnico della soc. Geomatics S.a.r.l. con sede in Antananarivo-Madagascar sede italiana - Lancusi di Fisciano (SA)
- Poster 2.4.2 **Rappresentazione degli indici climatici in un sistema informativo geografico per la caratterizzazione geoambientale del paesaggio dell'Appennino Sannita (Campania)**
A. Di Lisio, S. Lo Curzio, F. Russo, M. Sisto
Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio, Benevento
- Poster 2.4.3 **Sviluppo di un sistema di monitoraggio delle aree alluvionate a scala continentale**
A. Ajmar (), F. Disabato (**), F. Giulio Tonolo (*)*
(*) ITHACA –Torino
(**) DITAG - Politecnico di Torino
- Poster 2.4.4 **Rilevamento della biodiversità vegetale nella Regione Calabria. “La carta della vegetazione reale del bosco di Rudina”**
P. Cameriere(), D. Caridi(**), A. Crisafulli(***), G. Maiorca(****), G. Spampinato (*)*
(*) Dipartimento STAFA, Università “Mediterranea” di Reggio Calabria
(**) ARSSA – Settore Servizi Tecnici di Supporto, Servizio SITAC; Reggio Calabria
(***) Dipartimento di Scienze della Vita; Università di Messina
(****) ARSSA – Settore Programmazione e Divulgazione, Servizio Sviluppo Rurale; Cosenza
- Poster 2.4.5 **Ortofoto storiche: recupero di materiale d’archivio per la generazione di ortofoto. Problematiche e metodologia di realizzazione**
N. Utzeri (), U. Falchi (**)*
(*) Compucart Soc. Coop, Cagliari
(**) Università di Napoli “Parthenope”
- Poster 2.4.6 **Ortofoto storiche: evoluzione del territorio Sardo negli ultimi 55 anni**
N. Utzeri (), U. Falchi (**)*
(*) Compucart Soc. Coop, Cagliari
(**) Università di Napoli “Parthenope”
- Poster 2.4.7 **Contenuti metrici della Carta di Roma scala 1:5000 del 1908 e problemi connessi alla sua georeferenziazione**
V. Baiocchi, K. Lelo
DITS – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” Università di Roma

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **II SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 2.5

CARTOGRAFIA

Moderata da **R. Cervino**, Istituto Idrografico della Marina, Genova

- Poster 2.5.1 **Trasformazione della cartografia catastale mediante grigliati NTv2**
E. Sferlazza ()*, *A. Falciano (**)*
(*) Provincia Regionale di Agrigento
(**) libero professionista, Potenza
- Poster 2.5.2 **Confronti tra tecniche topografiche e cartografiche per l'inserimento**
D. Baccini()*, *V. Baiocchi(*)*, *P. Camuccio(**)*, *A. Ceglia(*)*, *L. Liso(**)*
(*) Area Geodesia e Geomatica, DITS, Sapienza Università di Roma
(**) Provincia di Roma, Dip. IV "Servizi di Tutela Ambientale" Servizio 2 "Tutela delle acque, suolo e risorse idriche"
- Poster 2.5.3 **La georeferenziazione delle mappe catastali della Regione Friuli Venezia Giulia nel sistema cartografico regionale**
M- Basso()*, *S. Battaino(*)*, *A. Beinat(**)*, *S. Bertos(*)*, *F. Crosilla(**)*, *M. Furlan, (*)*
*M. Ghidini(***)*, *G. Picech(*)*, *R. Piuzzo(*)*, *E. Sossai(**)*, *L. Tommasoni (***)*
(*) Insiel S.p.A Udine
(**)Dipartimento di Georisorse e Territorio, Università di Udine
(***) Regione Friuli Venezia Giulia, Servizio Sistema Informativo Territoriale e Cartografia, Trieste
- Poster 2.5.4 **Determinazione di parametri di trasformazione puntuali mediante il confronto tra cartografia catastale e ortofoto**
M. Gencarelli, *G. Artese*, *A. Trecroci*
Università della Calabria, Dipartimento di Pianificazione Territoriale, Rende, Cosenza
- Poster 2.5.5 **T-MAP: classificazione automatica per un'analisi GIS-ready del territorio**
P. Zingaretti ()*, *E. S. Malinverni (**)*, *E. Frontoni (*)*, *A. Mancini (*)*, *A. N. Tassetti (**)*, *A. Bernardini (**)*
(*) Università Politecnica Marche - Facoltà di Ingegneria – DIIGA, Ancona
(**) Università Politecnica Marche - Facoltà di Ingegneria – DARDUS, Ancona
- Poster 2.5.6 **GIS, politiche territoriali, cartografia, paesaggi**
G. Scanu ()*, *C. Podda (**)*
(*) Sezione geografica - Dipartimento di Teorie e ricerche dei sistemi culturali - Università di Sassari
(**) Dottore di ricerca in Politiche di Gestione e Sviluppo del Territorio, Oristano
- Poster 2.5.7 **A multidisciplinary educational prototype: geography and CATGIS**
M. Gherardia, *G. Vianello*, *L. Vittori Antisaria*, *N. Zambonia*
CSSAS, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Facoltà di Agraria, Università di Bologna
- Poster 2.5.8 **Telecartografia: telepresenza e tele azione**
A. Bianchin

- Poster 2.5.9 **Il progetto Imago: la ricostruzione della laguna e dell'entroterra veneziano attraverso l'impiego della cartografia storica**
Paola Furlanetto ()*, *Aldino Bondesan (**)*, *Chiara Levorato (***)*, *Roberto Rosselli(****)*, *Barbara Bertani(****)*
(*) Akeo, Padova
(**) Dipartimento di Geografia "G. Morandini, Università di Padova
(***) Aadastra srl, via Confin 87, 30020 Torre di Mosto (Venezia)
(****) Magistrato alle Acque, Consorzio Venezia Nuova, Servizio Informativo, Venezia
- Poster 2.5.10 **"Cartografare la storia" del Friuli Venezia Giulia: bressane e roccoli, un punto di partenza per la valorizzazione del territorio friulano**
M. Venier (/ **)*, *A. Virili (*)*, *F. Menegazzi (*)*, *M. Tondolo (***)*, *V. De Santis (****)*
(*) Associazione Friulana Ricerche sul Territorio, Codroipo (UD)
(**) Systema Naturae Fondazione per la biodiversità, Palazzina dell'Auditorio, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma
(***) Ecomuseo delle Acque del Gemonese, Gemona del Friuli (UD)
(****) CNR, Istituto Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM)
- Poster 2.5.11 **Tecnologie GIS avanzate e Regolamento urbanistico edilizio: elaborazione e gestione dei livelli cartografici**
A. Minghetti, *P. Africani*, *E. Ferrari*, *L. Lorenzini*, *E. Paselli*
SIT – Comune di Bologna
- Poster 2.5.12 **PROGETTO CORNO ALLE SCALE ACCESSIBILE: "Il Parco del Corno alle scale in mountain bike"**
M. Gherardi
Università di Bologna

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **II SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 2.6

MONITORAGGIO STRUTTURALE

Moderata da **M. Roggero**, Politecnico di Torino

- Poster 2.6.1 **Automazione nel calcolo della mappa dell'indice TOBIA per la realizzazione di una cartografia di propensione al dissesto**
C. Cencetti, P. De Rosa, A. Fredduzzi, I. Marchesini, A. Minelli
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Perugia
- Poster 2.6.2 **Aspetti metodologici di analisi multi temporale, integrata con GPS e stazione totale robotizzata e modelli previsionali per la valutazione di movimenti franosi in località San Giuliano e Colletorto.**
L. Blois (), C. Blois (**), M. Caponi (**)*
(*) Università Telematica Guglielmo Marconi - Roma
(**) Laboratorio di Ricerca Altamente Qualificato IRIDE S.r.l. –Perugia (PG)
- Poster 2.6.3 **Stazione totale per il monitoraggio Leica TM30: test di verifica secondo norme DIN-18723 e test di funzionamento per il monitoraggio frane**
E. Bertacchini (), E. Boni (*), A. Capitani (**), A. Capra (*), C. Castagnetti (*), A. Corsini (***) , M. Dubbini (****), E. Parmeggiani (*)*
(*) DIMeC, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
(**) Leica Geosystems S.p.A, Cornegliano Laudense, Lodi
(***) DST, Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
(****) DDS, Dipartimento di Discipline Storiche - Università di Bologna
- Poster 2.6.4 **Campi applicativi dell'Interferometria Radar: potenzialità e limiti**
M. Alba, A. Giussani, F. Roncoroni, M. Scaioni
Politecnico di Milano –Polo Regionale di Lecco
- Poster 2.6.5 **Rilievo laser scanner per lo studio e l'analisi di strutture a sviluppo prevalentemente verticale: Torre Asinelli (Bologna), Torre Ghirlandina e della Sagra di Carpi (Modena)** *E. Bertacchini (*), E. Boni (*), A. Capra (*), C. Castagnetti (*), M. Dubbini (**)*
(*)DIMeC - Università di Modena e Reggio Emilia
(**)DSS, Università di Bologna
- Poster 2.6.6 **Reti GPS non permanenti per il monitoraggio di deformazioni nel bacino della Maurienne**
F. Gallarà(), S. Ione(*), P. Nurisso(**), I. Previtali(***), M. Roggero(****)*
(*) Lyon Turin Ferroviaire LTF SAS, Torino
(**) Geoworks, Gravere (TO)
(***) Sintégra, France
(****) DINSE, Politecnico di Torino, Torino
- Poster 2.6.7 **Nuova tecnologia per il monitoraggio: l' IDMS**
P. Allasia (), G. Lollino(*), M. Baldo(*), D. Giordan(*), G. Quaglia (**)*

(*) CNR-IRPI, Torino
(**) Libero professionista

Poster 2.6.8 **Studio della Subsidenza nel Golfo di Manfredonia (FG) con Ausilio di Tecniche D-InSAR**

(*) *M. Triggiani, A. Refice(**), (*) D. Capolongo, F. Bovenga(**), (*) M. Caldara*
(*) Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università degli Studi di Bari
(**) CNR-ISSIA, Bari

Poster 2.6.9 **Il monitoraggio di una diga a gravità mediante GPS**

R. Barzagli, L. Cannizzaro, M. E. Gaetani, L. Pinto
DIAR - Sez. Rilevamento, Politecnico di Milano

Poster 2.6.10 **Controllo di stabilità di una struttura ciclopedonale**

A. Guarnieri, N. Milan, A. Vettore
CIRGEO. – Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica - Università degli Studi di Padova

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 8**

RILIEVO DEL PATRIMONIO CULTURALE

Moderata da **D. Costantino**, Politecnico di Bari

Anastilosi virtuale di alcuni crolli della torre del castello di Onigo (Treviso) rilevati mediante metodologia laser scanning terrestre

M. Fabris (), M. Frassine (**), A. Bezzi (***) , V. Achilli (*), D. Bragagnolo (*), A. Menin (*), G. Rosada (**)*

(*) Laboratorio di Rilevamento e Geomatica – DAUR, Università di Padova

(**) Dipartimento di Archeologia, Università di Padova

(***) Arc-Team s.n.c.

Rilievo LiDAR terrestre: Scala di Furno (Lecce)

D. Costantino, M. G. Angelini, G. Caprino

DIASS - Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria, Taranto.

Confronto e integrazione fra tecniche geomatiche per la documentazione e il monitoraggio dei beni culturali

R. Brigante (), D. Dominici (**), G. Fastellini (*), F. Radicioni (*), A. Stoppini (*)*

(*) DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

(**) DAU – Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Università degli Studi dell'Aquila

Misurare l'irregolare: applicazioni della geomatica alla tutela e al recupero di un habitat rupestre a Gravina in Puglia

G. Tucci (), V. Bonora (*), N. Crocetto (**), A. Nobile (*)*

(*) Università degli Studi di Firenze

(**) Seconda Università degli Studi di Napoli

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 9**

L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA A SUPPORTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO

Moderata da **M. Milli**, Istituto Idrografico della Marina, Genova

Analisi della naturalità del mosaico territoriale in Sicilia

G. Bazan, G. Baiamonte, F. M. Raimondo

Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo

Tecnologie GIS-SIT per la valutazione di compatibilità e di impatto ambientale delle grandi infrastrutture: un'applicazione alla Gronda Merci di Roma - Cintura Sud

A. Fiduccia (), L. Fonti (**), D. Masiello (**), F. Palazzesi (**)*

(*) Intergraph Italia LLC, Roma

(**) Università degli Studi di Roma Sapienza, Facoltà di Architettura

La ricerca di indicatori ambientali in rete

P. Guerreschi

Dipartimento Interateneo Territorio, Politecnico e Università di Torino

Il Sistema Informativo dell'Atlante delle Biomasse ENEA

V. Motola (), T. Fazio (**), A. Navarra (**), M. Zotti (**)*

(*) ENEA Trisaia, Rotondella (MT)

(**) Planetek Italia s.r.l., Bari

La Carta dei Beni Culturali della Puglia

G. Volpe (), R. Martines, A. Vella (**), T. Caroppo (***), R. Cassano (****), L.
Ficarelli (*****), G. Semeraro (*****)*

(*) Università degli studi di Foggia

(**) Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Puglia

(***) InnovaPuglia

(****) Università degli Studi di Bari

(*****) Politecnico di Bari

(******) Università del Salento

Pianificazione paesaggistica in Sicilia: i Piani d'Ambito

D. Costantino (), A. Fucarino (**)*

(*) Dipartimento Progetto e Costruzione Edilizia, Università di Palermo

(**) Esperto in sistemi informativi territoriali per la pianificazione, Palermo

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 10**

LA PARTECIPAZIONE ITALIANA NEI PROGETTI EUROPEI PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA

Moderata da **M. Salvemini**, Presidente EUROGI

Il progetto EURADIN nel contesto INSPIRE

C. Iannucci, M. Salvemini

EUROGI, Lisbona, Portogallo

Urban Atlas: dalla sperimentazione europea GSE Land alla realizzazione della carta di Uso del Suolo su tutto il territorio della Regione del Veneto

A. M. Deflorio(), M. De Gennaro (**), M. Foccardi (**), C. Giaggio (***) D. Iasillo (*), S. Kuntz (****), M. Nordio (**), F. M. Seifert (*****)*

(*) Planetek Italia s.r.l., Bari

(**) Regione del Veneto – Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia Regione del Veneto Venezia

(***) Regione del Veneto – Unità Complessa Sistema Informativo Settore Primario, Mestre/Venezia

(****) Infoterra ITD Infoterra GmbH, Germany, www.infoterra.de

(*****) ESA European Space Agency, Frascati (Roma)

Plan4all: Rete europea delle Buone Pratiche per l'interoperabilità degli strumenti di Pianificazione territoriale

B. Murgante (), L. Berardi (**), P. Di Donato (***)*

(*) Laboratorio di Ingegneria dei Sistemi Urbani e Territoriali, Università degli Studi della Basilicata

(**) Laboratorio di Sistemi Informativi Territoriali ed Ambientali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

(***) Laboratorio di Sistemi Informativi Territoriali ed Ambientali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Il Progetto Euradin: risultati tecnici

M. Corongiu (), L. Garretti (**), C. Pegoraro (***), A. Piccin (****)*

(*) Lamma Toscana, – Sesto Fiorentino,

(**) Regione Piemonte, Torino

(***) CSI-Piemonte, Torino

(****) Regione Lombardia Milano

Nature-SDIplus: una rete europea sulle Buone Prassi nel trattamento dell'informazione geografica per la conservazione della natura

E. Roccatagliata, G. Saio

Geographical Information Systems International Group (GISIG), Genova

SDI Ready. Tecnologie e Progetti della Intergraph Corporation in ambito INSPIRE

C. Attardo (), M. Brylski (**), A. Fiduccia (***), A. Kmiecik (****), L. Svoboda (*****)*

(*) Intergraph Italia LLC, Rozzano (Milano)

(**) Intergraph Poland, Warszawa, Warszawa

(***) Intergraph Italia LLC, Roma

(****) Intergraph Poland, Warszawa

(*****) Intergraph Praha Česká Republika

MERCOLEDI' 2 DICEMBRE

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 11**
SISTEMI E STRUMENTAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE
Moderata da **F. Mancini**, Politecnico di Bari

Il terremoto dell'Abruzzo: analisi temporale e spaziale delle serie geodetiche

L. Biagi ()*, *S. Caldera (*)*, *D. Dominici (**)*, *F. Sansò (*)*

(*) Politecnico di Milano – DIIAR c/o Polo Regionale di Como

(**) Università de L'Aquila – DAU

Integrazione di tecnologie differenti per il monitoraggio della Frana dei Boschi di Valoria (Modena): laser scanner long-range, stazione totale automatizzata ad altissima precisione e radar terrestre.

E. Bertacchini ()*, *E. Boni (*)*, *A. Capra(*)*, *C. Castagnetti (*)*, *G. Casula (**)*, *M. Dubbini(***)*, *A. Pesci(**)*, *A. Corsini (****)*, *F. Ronchetti(****)*, *A. Daehnè(****)*, *P. Farina(*****)*, *L. Mayer(*****)*

(*) DIMeC, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(**) INGV, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione Bologna -

(***) DSS, Dipartimento Discipline Storiche - Università di Bologna -

(****) DST, Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia -

(****) IDS, Ingegneria dei Sistemi

La fotogrammetria digitale di archivio per lo studio multitemporale di un'area in frana nelle Prealpi vicentine

G. Bitelli, *G. Gatta*, *A. Landuzzi*, *L. Vittuari*, *A. Zanutta*

DISTART - Università di Bologna

Monitoraggio di pareti rocciose con terrestrial laser scanning

M. Alba, F. Roncoroni, M. Scaioni

Politecnico di Milano – Polo regionale di Lecco

Monitoraggio dell'evoluzione di una frana tramite Laser Scanning

M. Barbarella ()*, *M. Fiani (**)*, *P. Pistillo (**)*

(*) DISTART, Università di Bologna

(**) DICIV, Università di Salerno

16.30 – 18.00 **Assemblea soci AIT**

19.00 **Tour del Borgo antico di Bari offerto da Planetek Italia**

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 12**

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO PER LE POLITICHE DEL TERRITORIO

Moderata da **R. Casacchia**, Presidente AIT

Spatial data policies at Regional level: the example of Nereus

F. Ceccarelli ()*, *B. Chiappa (**)*, *A. Benetau (***)*, *R. Ayazi (****)*

(*) Regione Lombardia, Milano

(**) Regione Lombardia Milano

(***) Région Midi-Pyrénées, Tolosa

(****) NEREUS-Secretariat, Bruxelles

Studio delle possibilità di aggiornamenti cartografici patrimoniali mediante l'uso di immagini satellitari ad alta risoluzione

V. Baiocchi ()*, *P. L. Mattera (**)*, *G. Tedei (**)*

(*) DITS – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” Università di Roma

(**) Comune di Roma, Dipartimento Politiche del Patrimonio – Conservatoria del Patrimonio Immobiliare

Valutazione dell'utilizzo di immagini satellitari ad alta risoluzione QuickBird per l'aggiornamento del database topografico del SIT della Regione Puglia

E. Bertacchini ()*, *A. Bellanova (**)*, *A. Capra (*)*, *T. Caroppo (**)*

(*) DIMeC, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(**) InnovaPuglia Bari

Analisi iperspettrale: confronto tra filtri interferenziali e spettrometri

A. Cenedese ()*, *C. Dacquino (**)*, *E. Marra (*)*, *M. Moroni (*)*

(*) Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

(**) APAT

Mappa dei suoli impermeabilizzati in Europa

C. La Mantia ()*, *D. Iasillo (*)*, *V. Sambucini (**)*, *N. Bonora (**)*

(*) Planetek Italia srl, Bari

(**) ISPRA: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 13**
GEOMATICA E FORMAZIONE

Moderata da B. Villa, Presidente AUTEc

Premio AUTEc

GNSS Permanent Stations Networks for Positioning Services

A. Mazzoni

Università “La Sapienza”, Roma

L'insegnamento della Geomatica nell'attuale quadro dell'offerta formativa universitaria

F. Crosilla ()*, *F. Rinaudo (**)*

(*) Università di Udine

(**) Politecnico di Torino

“A scuola di territorio. Conoscere e rappresentare l'ambiente”. Progetto formativo ambientale per insegnanti delle scuole medie inferiori e superiori della regione Piemonte

C. Degiacomi ()*, *A. Pannocchia (**)*, *A. Penon (**)*

(*) Museo A come Ambiente, Torino

(**) ARPA Piemonte, Torino

Territorio, formazione, educazione

M. Bertacchini

Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

NaDIR Viewer: una semplice interfaccia geografica per la diffusione delle informazioni sul patrimonio culturale lombardo

S. Urbisci ()*, *E. Mozzi (**)*, *E. Tiengo (**)*

(*) Direzione Generale Culture, Identità e Autonomie della Lombardia, Regione Lombardia, Milano

(**) Lombardia Informatica S.p.A., Milano

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 14** **LE INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI DI LIVELLO REGIONALE**

Moderata da **F. Vico**, Politecnico di Torino

I risultati del progetto eSDI-Net+ per l'Italia: uno Stato Avanzamento Lavori delle IDT sub-nazionali

P. Di Donato (), S. Farruggia (**), F. Vico (***)*

(*) LABSITA, Sapienza Università di Roma

(**) Consulente, Genova

(***) DITer, Politecnico di Torino

Realizzazione dell'Infrastruttura Dati Territoriali della Regione del Veneto

A. Boer (), M. De Gennaro (**), M. Foccardi (**), M. Nordio (***), A. Zambelli (***)*

(*) Regione del Veneto – Direzione Sistema Informatico – Palazzo Lybra -Mestre

(**) Regione del Veneto - Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia Venezia

(***) Sinergis S.r.l. - c/o Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia - Venezia

L'infrastruttura Dati Territoriali della Regione Autonoma della Sardegna: il SITR-IDT

M. Beneventi (), L. Manigas (**), M. Marinelli (**), R. Vinelli (**)*

(*) Sardegna IT, via Posada snc, Cagliari

(**) Regione Autonoma della Sardegna, Direzione Generale della Pianificazione Territoriale Urbanistica e Vigilanza Edilizia, Servizio Informativo e Cartografico Regionale, Cagliari

SIGr: azioni per il consolidamento della comunità geomatica piemontese

L. Garretti (), A. Darino (*), L. Brusa (*), G. Siletto (*), S. Griffa (**)*

(*) Regione Piemonte, Torino

(**)CSI Piemonte, Torino

Il GeoPortale della Lombardia

D. Dal Puppo (), M. Panebianco (**)*

(*) Infrastruttura per l'Informazione Territoriale-Direzione Generale Territorio e Urbanistica Regione Lombardia

(**) Service Manager Infrastruttura per l'Informazione Territoriale- Lombardia Informatica s.p.a., Milano

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 15** **INFORMAZIONE GEOGRAFICA E MONITORAGGIO AMBIENTALE**

Moderata da **R. Ivaldi**, Istituto Idrografico della Marina, Genova

Servizio di consultazione delle Mappature Acustiche del Piemonte

Roberta Baudino (*), Claudia Secco (**)

(*) Regione Piemonte, Torino

(**)CSI Piemonte, Torino

Strumenti GIS per l'analisi di dati ambientali da satellite

D. Carrion, F. Migliaccio, C. Zambrano

DIAR - Politecnico di Milano

Spazializzazione delle emissioni in atmosfera in Piemonte

C. Secco(), S. di Savino(*), G. Menetto(*), S. Gallo(*), G. Arduino(**),*

*G. Amadore (**)*

(*) Csi Piemonte, Torino

(**) Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Torino

Sistema Informativo Territoriale Siti Inquinati Sardegna – SIT SIS

E. Ramieri (), P. Telaroli (*), M. Zanetto (*), A. Fanelli (*), M. Ombrelli (*), K.*

Lazarova (), N. Sannio (**), P. Ciabatti (**), M. Olivari (**), M. Coni (**)*

(*) Thetis SpA, Venezia

(**) Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente -

Servizio S.A.V.I., Cagliari

DIVA Dati e Informazioni per le Valutazioni Ambientali - Un progetto

INSPIRE

M. Pasca (), L. Petriglia (**), F. Mattioni (**), B. Agricola (***), A. Venditti (***),*

*M. Torchio (**)*

(*) Università di Roma Sapienza, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

(**) Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A., Roma

(***) Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione per la Salvaguardia Ambientale, Roma

09.00 – 10.30 **SPEAKER'S CORNER**

L'emergenza sismica nell'aquilano

a cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Un nuovo traguardo per il rilievo 3D: Leica ScanStation C10 l'unico laser scanner "all-in-one"

a cura di Leica Geosystems - relatore F. Uccelli

Leica TM30 e la nuova piattaforma di gestione Leica GeoMoS per il monitoraggio automatico ambientale e strutturale

A cura di Leica Geosystems – relatore: E. Piantelli

10.30 – 11.00 Intervallo

GIOVEDI' 3 DICEMBRE

11.00 - 13.00 **SESSIONE SPECIALE**
I CONTRIBUTI ITALIANI AL PROCESSO DI CREAZIONE DELLA
INFRASTRUTTURA DI DATI GEOGRAFICI EUROPEA

Moderata da **S. Farruggia**, Consiglio Scientifico ASITA

Relazioni invitate:

Introduzione sui compiti, le attività svolte dal Comitato e le prossime linee di sviluppo

E. Cappadozzi, CNIPA

Regolamento recante regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali (schema di DPCM in corso di emanazione ed attività di raccolta dei metadati)

E. Cappadozzi, CNIPA

Regole tecniche per la formazione la documentazione e lo scambio di ortofoto digitali alla scala nominale 1:10000

P. Guerra, AGEA

Sistema di riferimento geodetico nazionale

R. Gavaruzzi, Regione Emilia-Romagna

R. Mesaroli, Istituto Geografico Militare

DB Topografici- National Core

M. De Gennaro, Regione Veneto

L'andamento dei servizi di interscambio in attuazione del decreto del direttore dell'Agenzia del territorio, di concerto con il Comitato, sulla fruizione dei dati catastali per via telematica emanato a novembre 2007 (art. 59, comma 7bis del CAD) e prossime linee di sviluppo

A. Donis, Agenzia del Territorio

Al termine tavola rotonda

Moderata da M. Salvemini, Consiglio Direttivo ASITA

GIOVEDI' 3 DICEMBRE

11.00 - 13.00 **SESSIONE SPECIALE**
GEOMATICA PER LA PREVENZIONE E L'ANALISI DEL RISCHIO
SULLE COSTE

Moderata da **G. Fierro**, Presidente GNRAC

Relazioni invitate:

Le attività della Regione Puglia per la prevenzione e l'analisi del rischio ambientale sulle coste

O. Introna, Assessore all'Ecologia e Presidente dell'Autorità di Bacino della Regione Puglia

Attività antropiche e rischio sulle coste: controllo e normativa

A. F. Petrillo, Politecnico di Bari

La gestione integrata della costa e la gestione delle sabbie

U. Simeoni, Dipt. Scienze della Terra, Ferrara

La carta geologica dell'Adriatico alla scala 1:250000

F. Trincardi, ISMAR, Venezia

Le coste: morfologia ed analisi dei rischi connessi a dinamica eccezionale

G. Mastronuzzi, LAGAT-TA Laboratorio GIS GEO-Ambientale e di Telerilevamento – Taranto, Università degli Studi di Bari

Valutazione del rischio costiero mediante tecniche GIS in Sardegna

F. Di Gregorio, Dipt. Scienze della Terra, Cagliari

Dune costiere e adattamento ai rischi: problematicità e opportunità di integrazione tra difesa dell'ambiente e sviluppo sostenibile

E. Valpreda, ENEA – Bologna

Il ruolo della copertura vegetale nella protezione dall'erosione delle coste: funzionalità delle dune

P. Menegoni, ENEA Casaccia - Roma

11.00 - 12.30 **SPEAKER'S CORNER**

Integrazione in un RDBMS spatial di banche dati alfanumeriche, grafiche, cartografiche e gestione delle fonti validanti.

a cura di ABACO - relatore: R. Storti

Image processing per utenti GIS

a cura di ITT Visual Information Solutions Italy

ZSCAN: Ricostruzione di oggetti tridimensionali complessi mediante processi automatici di analisi di immagini

a cura di Menci Software - relatore: F. Ceccaroni

13.00 – 14.30 Intervallo di colazione

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **SESSIONE SPECIALE**
MONITORAGGIO DI FENOMENI NATURALI E DI STRUTTURE
ARTIFICIALI

Moderatori:

A. Capra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

M. Crespi, Università "La Sapienza", Roma

Relazioni invitate:

Tecniche di monitoraggio di instabilità di pendio: supporto all'interpretazione dei fenomeni e ai sistemi di allertamento

G. B. Crosta, Università degli Studi di Milano Bicocca

Convivenza delle popolazioni con l'area a rischio della frana di Ancona

S. Cardellini, Comune di Ancona

Il monitoraggio della nuova Linea C della Metropolitana di Roma: un approccio integrato

A. Burghignoli, Università di Roma La Sapienza

La Linea C: automazione del sistema di monitoraggio per un progetto metropolitano: gestione e fruibilità dei dati

R. Sorge, METRO C S.C.P.A. - Società di Progetto, Roma

14.30 – 16.00 **Workshop "VESTA"**
Formazione e Mobilità nel GIS: iniziative europee
a cura di LABSITA – Università "La Sapienza", Roma

14.30 – 16.00 **Workshop "SDI Ready"**
a cura di Intergraph Italia

14.30 – 16.00 **SPEAKER'S CORNER**

Dall'idea all'impresa: automazione nella gestione del territorio
a cura di SI²G - Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **III SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 3.1

GEOMATICA E SISTEMI INTEGRATI DI MONITORAGGIO

Moderata da **L. Perotti**, Politecnico di Torino

- Poster 3.1.1 **Modellazione multiscala e multicanale per la comunicazione del patrimonio culturale: la Villa Romana di Palazzi di Casignana (RC)**
F. Prampolini (), O. Milella (**), F. Passalacqua, D. Franco, D. Spataro, V. De Nittis, A. Liconti, L. P. M. Martino*
(*) Università Mediterranea di Reggio Calabria, Facoltà di Architettura, Dipartimento S.A.T.
– Reggio Calabria
(**)Università Mediterranea di Reggio Calabria, Facoltà di Architettura, Dipartimento P.A.U., Reggio Calabria
- Poster 3.1.2 **Rilievo di monitoraggio per la verifica di stabilità della briglia nella gravina di leucaspide**
M. G. Angelini, D. Costantino, G. Caprino
DIASS - Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria , Taranto
- Poster 3.1.3 **Sistemi integrati di monitoraggio mediante telerilevamento e strumentazioni in foro di aree a criticità geomorfologica. Esempi di applicazioni nell'Appennino dauno**
D. Alemanno (), T. Caggiano (*), A. Castorani (*), A. R. Di Santo (*), D. Di Carne(*), A. Fiore(*), A. Refice (**), F. Bovenga (**), G. Pasquariello (**), R. Nutricato (***) , D. Conte (***)*
(*) Autorità di Bacino della Puglia, c/o Tecnopolis CSATA, Valenzano (Bari)
(**)ISSIA-CNR, Bari
(***) Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari
- Poster 3.1.4 **La Termografia IR per la prevenzione del rischio idrogeologico ed il monitoraggio delle opere civili**
V. Adorno
NATURALTECH, Catania
- Poster 3.1.5 **MORFEO: un sistema prototipale a supporto della decisione di protezione civile sul rischio frane**
L. Candela (), F. Guzzetti(**), G. Ober(***)*
(*) Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale 'Giuseppe Colombo', Matera
(**) CNR IRPI Perugia
(***) Gavazzi Space SpA, Milano
- Poster 3.1.6 **Stima dell'umidità del suolo da dati EO a supporto del monitoraggio del rischio da frana**
*G. Calamita (*****), R. Carlà (**), A. Iodice, V. Lapenna (*****), A. Natale (****), A. Mondini (****), A. Perrone (*****), D. Riccio (****) , L. Santurri (**), L. Candela (*), G. Ober (*****), F. Guzzetti (***)*
(*) Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale, Matera
(**) CNR IFAC Sesto Fiorentino (FI)
(***) CNR IRPI Perugia

(****) Dipartimento di Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, Napoli
(*****) CNR IMAA Tito Scalo (PZ)
(*****) Carlo Gavazzi Space SpA, Milano

Poster 3.1.7 **Nuove tecnologie low cost per la realizzazione di tour virtuali e rilievi digitali finalizzati alla conoscenza, tutela e valorizzazione dei beni culturali in Puglia e Albania**

M. Zonno

ITC, Construction Technologies Institute, National Research Council, Bari

Poster 3.1.8 **WebGIS integrato per la gestione del rischio idrogeologico con utilizzo di dispositivi mobili e GPS in ambiente Open Source**

G. T. Aronica (), R. Di Pietro (**), D. La Fauci (**), N. Morey (**)*

(*) Dip. Ingegneria Civile, Università di Messina

(**) Dip. Fisica – Sezione informatica. Università di Messina

Poster 3.1.9 **Modellazione idraulica bidimensionale per la determinazione delle aree inondabili del fiume Ofanto**

L. Romano, R. Pellegrino, A. R. Di Santo, U. Fratino

Autorità di Bacino della Puglia, c/o InnovaPuglia SpA - Valenzano (BA)

Poster 3.1.10 **Servizi WebGIS per il monitoraggio e la gestione delle emergenze: l'applicazione al sistema idropotabile delle sorgenti di Santa Fiora**

L. Costanza (), L. Angeli (*), C. Brandini (*), R. Costantini (*), R. Ferrari (*), L. Innocenti (*), A. Ortolani (*), M. Bellatalla (**)*

(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche - Consorzio LaMMa, Sesto Fiorentino (FI)

(**) Acquedotto del Fiora S.p.A., Grosseto

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **III SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 3.2

GEOMATICA PER LO STUDIO DELL'AMBIENTE COSTIERO E MARINO

Moderata da **F. Immordino**, ENEA Bologna

- Poster 3.2.1 **Analisi e validazione di una metodologia per il calcolo della batimetria costiera da immagini satellitari ad alta risoluzione**
L. Corucci ()*, *A. Masini (**)*, *M. Demarte (***)*
(*) Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione: Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni, Università di Pisa
(**) Flyby s.r.l., Livorno
(***) Istituto Idrografico della Marina, Genova
- Poster 3.2.2 **Analisi multitemporale della linea di costa con tecniche di fotogrammetria area ed immagini QuickBird**
M. Lo Brutto, *D. Pennacchio*
Dipartimento di Rappresentazione, Università di Palermo
- Poster 3.2.3 **Cartografia geo-ambientale all'interno delle Aree Marine Protette: l'esempio di Bergeggi (Mar Ligure)**
A. Rovere, *V. Parravicini*, *M. Vacchi*, *M. Montefalcone*, *C. Morri*, *C. Nike Bianchi*, *M. Firpo*
Dipartimento per lo studio del Territorio e delle sue Risorse (DipTeRis), Università di Genova
- Poster 3.2.4 **Sistema di monitoraggio satellitare delle aree costiere della Provincia di Lecce**
L. Sterponi ()*, *C. Urrutia (*)*, *S. Ciurlia(*)*, *A. Moschettini(**)*
(*) SPACEDAT SRL, Lecce
(**)SIT Provincia di Lecce
- Poster 3.2.5 **Estrazione dei bordi esterni dei pennacchi costieri dei fiumi dell'Alto Adriatico da immagini ETM+ ed ASTER**
L. Alberotanza ()*, *F. Braga (*)*, *A. Zandonella (**)*
(*) CNR-ISMAR, Venezia
(**) Consulente in Remote Sensing, Roma
- Poster 3.2.6 **Il monitoraggio delle opere di difesa in Puglia ed il SIMOC**
V. F. Uricchio, *D. De Carlo*, *D. E. Bruno*, *N. Lopez*
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari
- Poster 3.2.7 **L'elaborazione di immagini iperspettrali e da sensore termico per l'analisi e la caratterizzazione dell'ambiente costiero.**
D. E. Bruno ()*, *N. Dongiovanni (**)*, *V. F. Uricchio (*)*
(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari
(**) Sistemi Informativi Territoriali, srl, Noci
- Poster 3.2.8 **La gestione integrata della fascia costiera: studio e correlazione di variabili a carattere biologico, ecologico, chimico e sedimentologico del Litorale *Dimitio*, in Provincia di Caserta**
G. D'Ambra, *D. Ruberti*, *R. Verde*, *M. Vigliotti*, *V. Roviello*
Dipartimento di Scienze Ambientali, Seconda Università di Napoli

Poster 3.2.9 **La radiazione solare globale nei modelli di Produzione Primaria dei mari della Toscana**

M. Pieri ()*, *C. Santini (*)*, *P. Battista (*)*, *F. Maselli (*)*, *L. Massi (**)*, *C. Nuccio(**)*, *C. Marchese (***)*, *L. Lazzara (***)*

(*) CNR – Istituto di Biometeorologia (IBIMET)

(**) Università di Firenze – Laboratorio di Ecologia, Dipartimento di Biologia Vegetale

(***) Università di Firenze – Dipartimento Biologia Evoluzionistica “Leo Pardi”

Poster 3.2.10 **Confronto tra i rilievi topo-batimetrici eseguiti con metodi tradizionali e quello ALB effettuati nel 2006 nel tratto costiero Rimini-Ravenna**

Mentino Preti ()*, *Nunzio De Ngris (*)*, *Matteo Monti(**)*

(*) ARPA Emilia-Romagna Direzione Tecnica, Bologna

(**) Zoppellari & Associati s.r.l., Ravenna

Poster 3.2.11 **Individuazione dei cambiamenti e valutazione di impatto ambientale nell'area costiera di Tabarka (Nord-Ovest, Tunisia)**

N. Halouani()*, *A. Marini(**)* and *M. Gueddari(*)*

(*) Faculty of Sciences of Tunis, Geochemistry and Environmental Geology laboratory, Campus universities, Tunisia

(**)Earth Sciences Department, "TeleGIS" Laboratory, Cagliari University

GIOVEDI' 3 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **III SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 3.3

INFORMAZIONI GEOGRAFICHE PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA GESTIONE DELLE ACQUE

Moderata da **M. Danese**, Università degli Studi della Basilicata

- Poster 3.3.1 **Un *Web Information System* per la geografia del sottosuolo d'Italia quale strumento di conoscenza, salvaguardia e prevenzione dei rischi.**
M. Petrone ()*, *M. Mancini (**)*, *R. Zarrelli (*)*, *E. Pasquariello (*)*, *M. D'Amico (***)*, *M. Meneghin (**)*
(*) Università degli Studi del Molise, Dip.to di Scienze Economiche, Gestionali e Sociali, Campobasso
(**) Società Speleologica Italiana - Commissione Cavità Artificiali
(***) Libero professionista, Campobasso
- Poster 3.3.2 **Sviluppo di un modello REA nella caratterizzazione morfodinamica di un litorale**
M. Demarte, *G. Di Giorgio*, *P. Di Vasta*, *R. Ivaldi*, *L. Surace*
Istituto Idrografico della Marina, Genova
- Poster 3.3.3 **Emergenza sanitaria e protezione ambientale: Infrastruttura Telematica e applicazioni SIG**
M. Di Ciano, *D. Milella*, *M. Chirulli*
InnovaPuglia S.p.A. Valenzano (BA)
- Poster 3.3.4 **Mappe Collaborative 2D/3D per la Protezione Civile e la Critical Infrastructure Protection. Evoluzione dei requirements e nuovi paradigmi della GI**
A. Fiduccia ()*, *R. Mugavero (**)*
(*) Intergraph Italia LLC, Roma
(**) Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma
- Poster 3.3.5 **Un Sistema Web-GIS per il supporto dinamico all'attività di Agenda 21 Laghi**
A. Guidali ()*, *L. Bianchi (**)*, *E. Binaghi (*)*, *F. Fagiani (**)*, *A. P. Fedeli (**)*, *I. Gallo (*)*, *G. A. Lanzarone (*)*
(*) Dipartimento di Informatica e Comunicazione, Varese
(**) Agenda21 Laghi, c/o Comune di Travedona Monate (VA)
- Poster 3.3.6 **Il Portale Geografico del Servizio Geologico d'Italia. Uno strumento di diffusione dei dati geologici.**
L. Battaglini ()*, *V. Campo (*)*, *C. Cipolloni (*)*, *M. P. Congi (*)*, *D. Delogu (*)*, & *R. Ventura (**)*.
(*) Servizio Geologico d'Italia – Dipartimento Difesa del Suolo – ISPRA – Servizio Cartografico / Settore Coordinamento Basi dati e Tavoli Europei.
(**) Servizio Geologico d'Italia – Dipartimento Difesa del Suolo – ISPRA Servizio Cartografico / Settore Cartografico.

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **III SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 3.4

TECNICHE DI RILIEVO

Moderata da **A. Zanutta**, Università degli Studi di Bologna

- Poster 3.4.1 **Rivoluzione tecnologica negli scanner laser 3D Terrestri ed Aviotrasportati**
S. Orlandini ()*, *L. Bornaz (**)*, *Riegl (***)*
(*) Microgeo s.r.l., Campi Bisenzio (Firenze)
(**) SIR, Soluzioni Innovative per il Rilevamento s.r.l. spin-off del Politecnico di Torino
(***) Riegl, Laser Measurement Systems
- Poster 3.4.2 **Una nuova Mapping Function da dati GPS di radio occultazione per la stima dei ritardi troposferici delle reti GNSS di terra**
C. Benedetto ()*, *F. Vespe (*)*, *P. Sacco (**)*, *M. Amoroso (**)*
(*) Agenzia Spaziale Italiana - Centro di Geodesia Spaziale, Matera
(**) Consorzio INNOVA, Matera
- Poster 3.4.3 **Integrazione di tecniche combinate fotogrammetriche nella navigazione multi sensore GNSS/INS**
M. De Agostino ()*, *A. Lingua (*)*, *D. Marenchino (**)*, *F. Nex(*)*, *M. Piras (*)*
(*) DITAG – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell’Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
(**) ITHACA – Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action. Torino
- Poster 3.4.4 **Verifica di accuratezza e affidabilità delle misure NRTK: esperienze in Provincia di Pavia**
V. Casella, *M. Franzini*, *B. Padova*, *F. Cattaneo*
DIET - Università degli Studi di Pavia
- Poster 3.4.5 **Ripetibilità e interoperabilità nelle misure GPS statiche**
V. Casella, *M. Franzini*, *B. Padova*, *F. Amisano*
DIET - Università degli Studi di Pavia
- Poster 3.4.6 **Prime elaborazioni della nuova misura post-sisma della cima del Gran Sasso**
V. Baiocchi ()*, *F. Del Guzzo (**)*, *G. Pietrantonio (***)*
(*) DITS – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” Università di Roma
(**) Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, Università degli Studi di L’Aquila
(***) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione CNT, Roma
- Poster 3.4.7 **Il calcolo della rete geodetica di secondo ordine del Senegal, verifica e collegamento con la rete di prim'ordine**
P. Nurisso()*, *I. Previtali(**)*, *M. Roggero(***)*, *L. Surace(****)*
(*) Geoworks, Gravere (TO)
(**) Sintégra, Francia
(***) DINSE, Politecnico di Torino
(****) Istituto Idrografico della Marina, Genova
- Poster 3.4.8 **Determinazione della precisione e della ripetibilità in rilievi NRTK**

G. Dardanelli, V. Franco

Dipartimento di Rappresentazione, Università di Palermo

Poster 3.4.9 **La Rete di Stazioni Permanenti GNSS della Regione Piemonte**

A. Cina (), L. Garretti (**), A. M. Manzano (*), P. Nazio (**), M. Pipino (***)*, *G. Siletto (**)*

(*) DITAG, Politecnico di Torino

(**) Regione Piemonte. Direzione Programmazione Strategica, Politiche territoriali ed Edilizia. Settore Cartografia e SIT, Torino

(***) CSI Piemonte, Torino

Poster 3.4.10 **Ricerca storica per valutare gli effetti e le conseguenze prodotte dalle modifiche del trigonometrico “Croce del Pratomagno”**

C. Berti (), F. Camiciottoli (**), L. Surace (***)*

(*) Dipartimento Studi Storici e Geografici, Università di Firenze

(**) Provincia di Arezzo, Servizio Difesa del Suolo

(***) Istituto Idrografico della Marina, Passo dell'Osservatorio, Genova

Poster 3.4.11 **Ricostruzione automatica di oggetti terrestri con immagini digitali**

L. Barazzetti (), F. Remondino (**), M. Scaioni (*)*

(*) Politecnico di Milano, Dip. B.E.S.T., Milano

(**) Fondazione Bruno Kessler (FBK)

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

14.30 – 16.00 **III SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 3.5

INFORMAZIONI GEOGRAFICHE PER IL TURISMO E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE

Moderata da **E. Borgogno Mondino**, Università degli Studi di Torino

Poster 3.5.1 **Archivi digitali 3D per la gestione di siti archeologici: i templi megalitici di Malta**

L. Baratin, D. Peloso

Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”,

Poster 3.5.2 **La cartografia a supporto del turista: il Portale Cartografico di viaggiareinpuglia.it**

M. A. Apollonio (), V. Barbieri (**), M. Casaburi (**)*

(*) InnovaPuglia S.p.A., Valenzano (Bari)

(**) Planetek Italia S.r.l., Bari

Poster 3.5.3 **Analisi di usabilità di archeoguida su PC palmare**

A. Scianna (), R. Sciortino (**)*

(*) ICAR C.N.R., Palermo

(**) Dipartimento di Rappresentazione, Università di Palermo

Poster 3.5.4 **Il Social Networking Geografico per la promozione turistica e culturale**

M. Fiori (), A. Desiati (*), D. Valentino (**), M. Zotti (**)*

(*) Università degli Studi di Bari, Dip. di Scienze Geografiche e Merceologiche

(**) Planetek Italia s.r.l., Bari

Poster 3.5.5 **Il Castello di Gerace. Rilievo integrato per la documentazione e l'analisi dei beni culturali.**

S. Annaloro (), G. Sapio (**), D. Saraceno (***)*

(*) Responsabile della ricerca, CNR, Progetto Promozione Ricerca 2005,

Il Castello di Gerace: dal controllo del territorio allo sviluppo locale, Reggio Calabria

(**) Gruppo di Ricerca – Coordinamento indagini archeologiche e responsabile analisi campioni, Rosarno (RC)

(***) Gruppo di Ricerca – Supervisione e coordinamento dei rilievi topografici, Reggio Calabria

Poster 3.5.6 **Un framework per l'accesso integrato alle risorse di un destination management system**

M. Petrone, E. Pasquariello, R. Zarrelli, M. Brunale

Università degli Studi del Molise

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 16**
CARTOGRAFIA TEMATICA
Moderata da **G. Scanu**, Presidente AIC

Realizzazione dell'approfondimento tematico e geometrico della Carta della Copertura del Suolo del Veneto

M. Foccardi(*), *C. Giaggio*(**), *M. Nordio*(***); *S. Rinaldo*(****), *F. Salvo*(****), *D. Truco*(****)

(*) Regione del Veneto – Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia, Venezia

(**) Regione del Veneto - Unità Complessa Sistema informativo Settore primario e Controllo

Mestre (VE),

(***) Sinergis S.r.l. –c/o Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia, Venezia

(****) Sigma Distribuzione S.p.A. – Società del Gruppo Infracom Padova

GSE Land Mappa dei Contesti nord barese ofantino: uno strumento al servizio della conoscenza del territorio come supporto per la pianificazione secondo le direttive del DRAG Puglia

D. Iasillo (*), *G. Ceriola* (*), *M. Iacoviello* (**), *A. Buonadonna* (**), *M. V. Mininni* (***), *L. Guastamacchia* (***), *M. R. Lamacchia* (***)

(*) Planetek Italia srl, Bari

(**) Agenzia Territoriale per l'Ambiente del Patto per l'occupazione Nord Barese / Ofantino

(***) Politecnico di Bari - Dip. Scienze dell'Ing. Civ. e dell'Architettura (ICAR)

Carta degli usi del Mar Adriatico antistante il litorale della Regione Emilia-Romagna e reti di monitoraggio dello Stato Qualitativo Ambientale

M. Preti (*), *G. Montanari* (**), *M. Carati* (*), *N. De Nigris* (*), *R. Costantino* (*)

(*) ARPA Emilia-Romagna Direzione Tecnica, Bologna

(**) ARPA Emilia-Romagna Struttura Oceanografica Daphne, Cesenatico (Forlì-Cesena)

L'aggiornamento della Carta dell'Uso del Suolo della Regione Sardegna. Confronto con versione precedente ed approfondimenti

P. Signorile (*), *A. Cogoni* (*), *V. Satta* (**)

(*) Regione Sardegna – Servizio Informativo e cartografico regionale, Cagliari

(**) Direzione dei Lavori (Carta UdS 1:25000 - 2008), Sassari

Il tracciamento del reticolo idrografico nell'ambito della redazione della nuova Carta Idrogeomorfologica della Puglia

A. Rosario Di Santo, *D. Denora*, *R. Limongelli*, *N. Palumbo*, *D. Sgaramella*
Autorità di Bacino della Puglia, c/o Innovapuglia s.p.a. Valenzano

CEDOC: Sistema Informativo per la raccolta, analisi e reporting dei dati di monitoraggio delle acque in conformità alla DIR. 2000/60

M. G. Mulas (*), *T. M. Pintus* (*), *V. Barbieri* (**), *R. Balice* (**), *D. Lorusso* (****)

(*) Regione Aut. della Sardegna - Presidenza Giunta Regionale – Dir. Gen. Ag. Reg.le Distretto idrografico della Sardegna, Serv. tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità Cagliari

(**) Planetek ItaliaS.r.l., Bari

(***) Consulente Ingegneria Ambientale, Geoatlas S.r.l.Bari

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 17**

GEODATABASE E INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI

Moderata da **C. Iannucci**, EUROGI

Il portale cartografico nazionale: evoluzione e nuovi programmi

S. Costabile

Direzione Generale per la Difesa del Suolo – Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

PerimSiti: un Sistema Informativo Territoriale per la sicurezza ambientale

V. F. Uricchio, V. N. Palmisano, D. E. Bruno

Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Bari

Integration of Volunteered Geographic Information into Spatial Data

Infrastructures: a case study

G. Luraschi

Ispra, Italy Bertrand De Longueville (European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment & Sustainability Ispra, Italy

Il PAI in Piemonte

A. Impedovo (), S. Ambrogio (**), M. Ramassotto (**)*

(*) Regione Piemonte, Torino

(**) CSI Piemonte, Torino

Il Data Base Multiprecisione della Regione Sardegna

M. Matta, A. Cogoni, A. Gessa

Regione Sardegna – Servizio Informativo e cartografico regionale, Cagliari

Sistema di Monitoraggio Quali-Quantitativo dei Corpi Idrici Sotterranei della Puglia

R. Polieri (), V. Barbieri (**), R. Balice (**), D. Lorusso (***)*

(*) Regione Puglia - Settore Lavori Pubblici, Modugno (Bari)

(**) Planetek ItaliaS.r.l., Bari

(***) Consulente Ingegneria Ambientale, Geoatlas S.r.l Bari

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 18**

L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER L'ANALISI DELL'URBAN SPRAWL E DEL CONSUMO DI SUOLO

Moderata da **B. Murgante**, Università degli Studi della Basilicata

Servizi per la diffusione di dati sul consumo di suolo a supporto delle politiche per il governo del territorio in Regione Piemonte

O. Paolo ()*, *G. Luigi (**)*, *S. Gianni (**)*, *G. Carlotta (***)*, *M. Giuseppe (***)*

(*) Politecnico di Torino – Corso di Laurea Specialistica in Pianificazione

Territoriale, Urbanistica ed Ambientale - Stagista presso la Regione Piemonte

(**) Regione Piemonte – Direzione 8 - Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia, Torino

(***) CSI Piemonte - Direzione Servizi Territoriali e Ambientali –Torino

Il fenomeno di sprawl sul territorio della Provincia di Torino

P. Foietta ()*, *A. Ballocca (**)*, *F. Scalise (**)*, *I. Abate Daga (*)*

(*) Provincia di Torino

(**) CSI Piemonte, Torino

Valutazione dell'urban sprawl e strumenti GIS

D. E. Massimo, *A. Barbalace*, con *C. Fragomeni*, *M. Guidara*, *A. Malerba*, *A. Marzo Micale*, *M. Vescio*

PAU-Gis, Geomatics and GIS Group, Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico,

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Fattori di pressione sul suolo – webgis di consultazione integrata di dati ambientali e territoriali

G. Turco ()*, *G. Amadore (*)*, *A. Navarretta (**)*, *E. Sarzotti(**)*

(*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

(**) CSI Piemonte - Direzione Ambiente, Torino

Monit Suolo Sistema di Monitoraggio dello stato qualitativo del suolo

C. Urrutia ()*, *L. Sterponi (*)*, *S. Ciurlia (*)*, *S. De Pascalis (*)*, *C. Pizzileo(**)*, *L. Guerrieri*

(*) Spacedat, Lecce

(**) Comune di Tricase

16.30 – 18.00 **Assemblea Soci SIFET**

18.30 **Evento turistico conviviale**

Visita al Castello Normanno Svevo e alla Mostra “Darwin 1809 – 2009” – Cena Sociale

Offerto dall'Assessorato al Turismo e industria alberghiera - Area politiche per la promozione del territorio, dei saperi e dei talenti

Dettaglio iniziativa pag. 70

VENERDI' 4 DICEMBRE

- 9,00 – 10.30 **Stand della Regione Puglia**
Presentazione del film documentario **Birdwatching (2009) di Fulvio Caldarelli** -
Una caccia alle immagini, in posizione mimetica, delle nuove geografie dello spazio
collettivo prodotto da Blueforma design consultants
Dettaglio iniziativa a pag. 67

VENERDI' 4 DICEMBRE

09.00 – 10.30 IV SESSIONE POSTER

SESSIONE POSTER 4.1

APPLICAZIONI LIDAR E FOTOGRAMMETRIA DIGITALE

Moderata da **E. Tarantino**, Politecnico di Bari

- Poster 4.1.1 **Applicazioni e possibili sviluppi delle prese stereoscopiche in campo radiologico**
E. Baj(*), *P. Biondetti*(**), *I. Barbacetto*(***)
(*) Professore e Ingegnere
(**) Direttore dell'Unità Operativa Radiologia Ospedale Maggiore di Milano Irccs
Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
(***) Geosoft s.r.l.
- Poster 4.1.2 **Rilievo 3D per lo studio della morfologia e delle tracce di lavorazione di una
cava storica**
G. Tucci, V. Bonora, A. Nobile
Università degli Studi di Firenze
- Poster 4.1.3 **Validazione di modelli altimetrici estratti con tecniche fotogrammetriche
automatiche secondo la recente normativa CISIS**
A. Lingua (*), *D. Marenchino* (**)
(*) DITAG – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle
Geotecnologie, Politecnico di Torino
(**) ITHACA – Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation
and Action, Torino
- Poster 4.1.4 **Integrazione di dati ALS e TLS per la produzione di DTM in zone alpine**
Alberto Guarnieri (*), *Nicola Milan* (*), *Francesco Pirotti* (*), *Paolo Tarolli* (**)
(*) CIRGEO-Centro Interdipartimentale di Geomatica, Università degli Studi di
Padova
(**) Dip. TESAF-Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università degli Studi di
Padova
- Poster 4.1.5 **Valutazione di accuratezza e confronto dei DSM SRTM e ASTER**
M. Crespi (*), *G. Colosimo* (*), *L. De Vendictis* (***), *K. Jacobsen* (**)
(*)DITS – Area di Geodesia e Geomatica – Sapienza Università di Roma
(**) Institute of Photogrammetry and Geoinformation -Leibniz University-Hannover,
Germany
(***)Telespazio SPA
- Poster 4.1.6 **Tecniche geomatiche applicate alla ricerca archeologica in ambienti desertici: il
caso della Missione Archeologica Italiana nell'Oasi di Farafra (Egitto)**
B. E. Barich (*), *M. G. Crespi* (**), *U. Fabiani* (**), *G. Lucarini* (*)
(*) Dipartimento Scienze Storiche, Archeologiche e Antropologiche dell'Antichità,
Facoltà di Scienze Umanistiche, "Sapienza" Università di Roma

(**) Area di Geodesia e Geomatica, DITS, Facoltà di Ingegneria, “Sapienza” Università di Roma

- Poster 4.1.7 **Analisi e comparazione di modelli di superficie di reperti archeologici realizzati tramite laser scanner e fotogrammetria**
S. D’Amelio, M. Lo Brutto
Dipartimento di Rappresentazione, Università di Palermo
- Poster 4.1.8 **Valutazione dell'accuratezza del DSM estratto da una stereo coppia WorldView-1**
M. Crespi (), G. Colosimo (*), F. Fratarcangeli(*), K. Jacobsen(**), F. Pieralice(*)*
(*)DITS – Area di Geodesia e Geomatica – Sapienza Università di Roma
(**) Institute of Photogrammetry and Geoinformation -Leibniz University-Hannover, Germany
- Poster 4.1.9 **Rilievo metrico integrato a supporto delle attività di restauro della cappella di San Bernardo in borgata Comba (Melle, Valle Varaita)**
F. Chiabrando (), A. Lingua (**), D. Marenchino (***)*
(*) Facoltà di Architettura II, DINSE, Politecnico di Torino
(**) DITAG, Politecnico di Torino
(**) ITHACA – Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action, Torino
- Poster 4.1.10 **Sperimentazione della tecnica laser scanner 3D per la conoscenza valorizzazione e fruizione del parco archeologico di Caucana**
M.T. Galizia, C. Santagati
Laboratorio di Fotogrammetria Architettonica e Rilievo “Luigi Andreozzi”,
Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, Università di Catania
- Poster 4.1.11 **Ancyra project 2008 - Rilievo e rappresentazione dell’area archeologica del tempio di Augusto ad Ankara**
P. Botteri (), F. Chiabrando (**), G. Fangi (***)*
(*) Facoltà di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Scienze dell’Antichità “Leonardo Ferrero”, Università degli Studi di Trieste
(**) Facoltà di Architettura II, DINSE, Politecnico di Torino
(***) Università Politecnica delle Marche Facoltà di Ingegneria, DARDUS, Polo Montedago, Ancona
- Poster 4.1.12 **Tecniche geomatiche per la descrizione geometrica e tematica di alveari**
E. Borgogno Mondino (), M. Vercelli (**), M. Anibaldi Ranco (*), M. Porporato (**)*
(*) D.E.I.A.F.A., Università di Torino, Grugliasco (TO)
(**) Di.Va.P.R.A., Università di Torino, Grugliasco (TO)

VENERDI' 4 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **IV SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 4.2

SISTEMI INTEGRATI PER LA DIFESA DEL SUOLO

Moderata da **M. A. Dessena**, Ente acque della Sardegna (ENAS)

- Poster 4.2.1 **Studio di modelli per l'individuazione di aree provvisorie per lo stoccaggio di rifiuti mediante analisi multi criterio**
V. Baiocchi ()*, *K. Lelo (*) (**)*, *A. Polettini (***)*, *R. Pomi (***)*, *M. Scutti (*)*, *E. Tanga (****)*
(*) DITS – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” Università di Roma
(**) CROMA – Università degli studi “Roma 3”
(***) DITS – Area di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, “Sapienza” Università di Roma
(****) Amministrazione provinciale di Roma, Servizio di Protezione Civile
- Poster 4.2.2 **I sistemi informativi geografici a supporto della pianificazione forestale. Il caso di studio degli impianti realizzati in Puglia con il Reg. CEE 2080/92**
G. Colangelo,, *R. Laforteza,* *G. Sanesi*
greenLab, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Scienze delle Produzioni vegetali, Università degli Studi di Bari
- Poster 4.2.3 **Supporto alla valutazione ambientale negli strumenti di pianificazione e programmazione**
G. Amadore ()*, *G. Sestito (*)*, *G. Turco (*)*, *A. Navarretta (**)*, *A. Ramassotto(**)*, *E. Sarzotti(**)*
(*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino
(**) CSI Piemonte – Direzione Ambiente, Torino
- Poster 4.2.4 **I processi di rigassificazione e la compatibilità ambientale**
G. Pastorino()*, *P. F. Radogna(**)*, *M. Langfelder(***)*
(*) Fare Ambiente Lombardia- Consulta Geodomotica
(**) Prof. Ing. Lib. Doc. Pianificazione Territoriale e Urbanistica
(***) Fare Ambiente Lombardia-Innovazione Ord. Ing. Milano
- Poster 4.2.5 **Banca dati cooperativa per il supporto alle decisioni sulle tecnologie di messa in sicurezza e bonifica di siti contaminati**
S. D'Arpa ()*, *V. Tandoi (**)*, *V. F. Uricchio (*)*, *A. Volpe (*)*
(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque- Bari
(**) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque Monterotondo Scalo (RM)
- Poster 4.2.6 **Telerilevamento e cartografie tematiche per il riordino del sistema di sicurezza territoriale e difesa del suolo**
A. Lo Tauro
Docente Scuola Superiore IPSIA Giarre (CT)
- Poster 4.2.7 **Integrated earth sensing: un test applicativo per lo studio della qualità delle acque interne**
A. Oggioni ()*, *P. Carrara (**)*, *C. Giardino (**)*, *D. Manca (*)*, *M. Pepe (**)*
(*) CNR-ISE, Verbania-Pallanza
(**) CNR-IREA, Milano

Poster 4.2.8 **Metodi di classificazione automatica e semi-automatica per l'identificazione delle forme del terreno (landform)**

L. Angeli, R. Costantini, L. Costanza, R. Ferrari, L. Innocenti

Consorzio LaMMA (Consiglio Nazionale delle Ricerche – Fondazione per il Clima e la Sostenibilità – Regione Toscana) - Sesto Fiorentino (FI)

VENERDI' 4 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **IV SESSIONE POSTER**

09.00 – 10.30 **SESSIONE POSTER 4.3**

ANALISI E MODELLIZZAZIONE GEO-SPAZIALE

Moderata da **A. Penon**, ARPA Piemonte

Poster 4.3.1 **Le carte d'utopia: luogo inesistente e/o perfetto ?**

L. Mussio

DIAR, Politecnico di Milano

Poster 4.3.2 **Progetto Carta dell'Uso e della Copertura del Suolo della Regione Calabria. Primi risultati: Il Territorio della Provincia di Reggio Calabria**

A. Calabrò, D. Caridi, B. Dattola, R. Lombi, R. Matteini, P. Paleologo, A. Surace, S. Zavettieri.

ARSSA – Settore S.T.S. – S.I.T.A.C., Reggio Calabria

Poster 4.3.3 **La nuova Carta Idrogeomorfologica della Regione Puglia**

A. Rosario Di Santo, N. Palumbo, D. Alemanno, D. Di Carne, M. D'Onghia

Autorità di Bacino della Puglia, c/o Innovapuglia s.p.a. Valenzano (BA)

Poster 4.3.4 **L'editoria del Servizio Geologico d'Italia a supporto della cartografia**

M. L. Vatovec, D. Tacchia

Settore Cartografico – Servizio Geologico d'Italia – ISPRA

Poster 4.3.5 **Considerazioni cartografiche sulla redazione di una carta geomorfologica**

S. Falcetti, D. Tacchia

Settore Cartografico - Servizio Geologico d'Italia – ISPRA

Poster 4.3.6 **Il coordinamento cartografico della simbologia geologica CARG**

D. Tacchia

Settore Cartografico – Servizio Geologico d'Italia – ISPRA

Poster 4.3.7 **I cromatismi della carta geologica: dalla storia alla gestione digitale**

G. Giombetti (), D. Tacchia (**)*

(*) Stagista presso il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

(**) Settore Cartografico - Servizio Geologico d'Italia – ISPRA

Poster 4.3.8 **La periodizzazione della crescita urbana. Una banca dati dei sedimenti edificati derivati dalla CTR Toscana**

F. Lucchesi (), M. De Silva (*), G. Del Chiappa(*), F. Monacci (*), F. Raeli (*), G. Ruffini (*), U. Sassoli (**), L. Tarchiani (*), M. Tofanelli*

(*) Laboratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LARIST), Università degli Studi di Firenze, Empoli (FI)

(**) Servizio Geografico della Regione Toscana, Firenze

Poster 4.3.9 **Prototipo di mappa visuo-tattile del Santuario dei cetacei**

A. Nobili, V. Sessa, L. Surace

Istituto Idrografico della Marina, Genova

Poster 4.3.10 **Il Database topografico della Regione Puglia: riflessioni sulle modalità operative e sulle problematiche affrontate**

N. Dongiovanni

Sistemi Informativi Territoriali, srl, Noci

VENERDI' 4 DICEMBRE

09.00 – 10.30 **IV SESSIONE POSTER**

SESSIONE POSTER 4.4

GESTIONE E PROTEZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE

Moderata da **V. Lanza**, Università degli Studi della Basilicata

- Poster 4.4.1 **Reti di monitoraggio e gestione territoriale con applicazione di sistemi GPS e GIS per il controllo di un fitofago defogliatore**
F. Manti(*), *C. Bonsignore*(**), *V. Vacante*(**)
(*) Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Forestali ed Ambientali (DISTAFA) Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
(**) Dipartimento di Progettazione per la Città, il Paesaggio ed il Territorio - OASI Laboratorio di Entomologia ed Ecologia applicata, Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
- Poster 4.4.2 **Creazione ed implementazione di carte digitali tridimensionali di trasformazione dei sistemi agricoli e delle risorse naturali in Italia**
L. Artegiani, F. Luciani, A. Natale, M. Pierantozzi
Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, Università degli Studi di Perugia
- Poster 4.4.3 **Un sistema innovativo Web Based per la gestione dell’area umida del Molentargius (SITAM)**
L. Zambianchi, I. Contu
Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline, Cagliari
- Poster 4.4.4 **Archiviazione digitale del patrimonio rurale salentino finalizzato alla valorizzazione e fruizione delle masserie**
M. Delli Santi
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (CNR – IBAM) Area di Ricerca di Potenza Scalo
- Poster 4.4.5 **La Carta del Rischio del patrimonio architettonico ed archeologico dell’alta Val d’Agri (Basilicata) attraverso applicazioni GIS**
M. Lazzari (*), *M. Danese* (**), *M. Delli Santi* (*), *F. Gizzi* (*) & *C. Zotta*
(*) CNR-IBAM, Tito Scalo (PZ)
(**) LISUT - Università della Basilicata, Potenza
- Poster 4.4.6 **Database topografico applicato alle strutture a secco**
G. Caprino, D. Costantino, M. G. Angelini
DIASS - Politecnico di Bari
- Poster 4.4.7 **Studio e rilevamento delle “vore” della Provincia di Lecce**
O. Greco (*), *F. Moschettini* (*), *R. Perrone* (*), *D. Sperillo* (*), *M. Stasi* (*), *P. Sansò* (**), *G. Selleri* (**)
(*) Provincia di Lecce – Ufficio Cartografico, Lecce
(**) Dipartimento di Scienza dei Materiali – Università del Salento, Lecce
- Poster 4.4.8 **Modelli per le analisi sull’influenza dei fattori antropici e naturali nelle scelte insediative delle costruzioni nuragiche in Sardegna**
L. F. Tedeschi (*), *S. Scanu* (**)
(*) DAP, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Sassari
(**) Libero professionista

10.30 – 11.00 Intervallo

VENERDI' 4 DICEMBRE

11.00 – 12.30 **SESSIONE PARALLELA 19**

MOBILE MAPPING

Moderata da **M. Roggero**, Politecnico di Torino

Sviluppo ed analisi di differenti algoritmi di integrazione di sensori GNSS/INS di basso costo per la navigazione terrestre

M. De Agostino, A. M. Manzino, M. Piras

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino

Utilizzo del software goGPS per la navigazione di precisione con ricevitori a basso costo cod 308

L. Pertusini (), E. Realini (**), M. Reguzzoni (***)*

(*) Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

(**) Osaka City University, Japan

(***) Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS), c/o Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

Una esperienza di Mobile Mapping con la fotogrammetria sferica

G. Fangi (), A. Schiavoni (**)*

(*) Università Politecnica delle Marche Facoltà di Ingegneria, DARDUS, Ancona

(**) Italeco Spa – Roma

Posizionamento GNSS per il tempo reale: prime applicazioni con un software prototipale per misure di codice

P. Dabove, B. Federici, D. Sguerso

Università degli Studi di Genova

Funzionalità e potenzialità del rilievo strumentale nei processi di analisi urbana e architettonica. Il rilievo del Teatro San Carlo di Napoli

M. Campi (), V. Cappellini (*), M. Belò (**), E. Fiorillo (***)*

(*) Rilievo e rappresentazione dell'Architettura e dell'Ambiente, Università degli Studi di Napoli Federico II

(**), Trimble Italy & Greece

(***) Assogeo-Trimble

VENERDI' 4 DICEMBRE

11.00 – 12.30 **SESSIONE PARALLELA 20**

TELERILEVAMENTO E GEOLOGIA

Moderata da **M. T. Melis**, Vice Presidente AIT

Applicazioni di immagini MODIS per il monitoraggio delle Marshland Irachene

F. Despini ()*, *S. Teggi (*)*, *L. Bovio (**)*, *F. Immordino (**)*

(*) Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile, Università di Modena e Reggio Emilia

(**) Med Ingegneria – ARS Applied Remote Sensing, Padova

Il contributo dell'interferometria SAR terrestre per il monitoraggio di una colata in terra

F. Bozzano (, **)*, *I. Cipriani (**)*, *C. Esposito (**)*, *P. Mazzanti (*)*, *A. Prestininzi (*, **)*

(*) Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"

(**) Centro di Ricerca CERI "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici", Università di Roma "Sapienza"

Analisi combinata Laser Scanner ed Interferometria SAR Terrestre per l'analisi dei crolli in roccia: un caso di studio nella città di Bolzano

P. Mazzanti (, **)*, *S. Moretti (*, ***)*, *O. Tripoli (*, ***)*, *I. Cipriani (*)*, *C. Carraro (°)*, *E. Sascor (°)*, *D. D'Aria (°°)*, *D. Giudici (°°)*

(*) NHAZCA Spin-off S.r.l., Via Cori s.n.c., Roma, paolo.mazzanti@uniroma1.it

(**) Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"

(***) IMG, S.r.l., Via Cori s.n.c., Roma

(°) Provincia Autonoma di Bolzano, Servizio Geologico

(°°) Comune di Bolzano, Servizio Geologico

(°°°) Aresys S.r.l.

Utilizzo congiunto di tecniche e dati SAR con dati in situ nel progetto ASI MORFEO (MONitoraggio e Rischio da Frana mediante dati EO)

C. Abbattista ()*, *R. Nutricato (**)*, *D. O. Nitti (***)*, *G. Ober (****)*, *L. Candela (*****)*

(*) Planetek Italia srl, Bari

(**) GAP srl, c/o Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari

(***) Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari

(****) Carlo Gavazzi Space SpA, Milano

(*****) Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale 'Giuseppe Colombo', Matera

Valutazione delle caratteristiche informative di immagini ad alta risoluzione IKONOS per lo studio dei fenomeni di frana

R. Carlà()*, *S. Baronti(*)*, *M. Cardinali(**)*, *F. Fiorucci (**)*, *F. Guzzetti(**)*, *A. Mondini(**)*, *L. Santurri(*)*

(*) CNR-IFAC, Sesto Fiorentino (FI)

(**) CNR-IRPI, Perugia

VENERDI' 4 DICEMBRE

11.00 – 12.30 **SESSIONE PARALLELA 21**

DALLE BANCHE DATI SETTORIALI A UN GOVERNO INTEGRATO DEL TERRITORIO

Moderata da **C. Mingrino**, Intergraph Italia

Metodi geostatistici per la clusterizzazione dei flussi migratori in Italia

G. Las Casas, G. Scardaccione, F. Scorza

Laboratorio dei Sistemi Urbani e Territoriali, Università Degli Studi della Basilicata

Il SIT 3D foto-realistico per la pianificazione urbana del Comune di Bari

A. M. Curcuruto (), A. Canta (*), G. Procino (**), V. L. Chiechi (***)*

(*) Ripartizione Urbanistica ed Edilizia Privata - Comune di Bari

(**) Planetek Italia srl, Bari

(***) Digitarca snc, Mola di Bari

Fonti informative territoriali per l'analisi dei sistemi locali produttivi

A. Ciarapica, P. Tamagnini, O. Niciarelli

Regione Umbria – Direzione Ambiente, Territorio e Infrastrutture – Servizio

Informatico/Informativo: geografico, ambientale e territoriale, Perugia

GEOWASP: software di acquisizione e trattamento dati rilevati da un sistema di rilevamento dinamico a basso costo

S. Balbo (), F. Giorgi (*), A. Lingua (**), M. Piras (**)*

(*) ITHACA-Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action, Torino

(**) DITAG, Politecnico di Torino

Pianificazione e governo del territorio: usi ed abusi delle tecnologie dell'informazione geografica

M. Minchilli, L. F. Tedeschi

DAP, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Sassari

VENERDI' 4 DICEMBRE

11.00 – 12.30 **SESSIONE PARALLELA 22** **ASPETTI TEORICI DELLA GEOMATICA**

Moderata da **L. Biagi**, Politecnico di Milano

RFI: il caso studio della stazione GNSS dell'Università di Palermo

G. Dardanelli (*), A. Sansone Santamaria (**)

(*) Dipartimento di Rappresentazione, Università di Palermo

(**) Laboratorio di Fisica della ARPA Regione Sicilia, Palermo

GOCE: stato della missione e possibili applicazioni

F. Migliaccio (*), M. Reguzzoni (**), F. Sansò (***)

(*) DIAR - Politecnico di Milano

(**) OGS - c/o Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

(***) DIAR - Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

Modello rigoroso per impiego radargrammetrico di COSMO-SkyMed

M. Crespi (*), F. Britti (**), P. Capaldo (*), L. De Vendictis (***), F.

Fratarcangeli(*), F. Pieralice(*), L. Pietranera (**)

(*) DITS – Area di Geodesia e Geomatica – Sapienza Università di Roma

(**) e-GEOS S.p.A. – Roma

(***) Telespazio S.p.A.

L'esperimento MisT: i dati e le stime degli effetti troposferici in una rete permanente GPS multiscala.

L. Biagi, F. Sansò, G. Venuti, M. G. Visconti

DIAR- Politecnico di Milano - Polo regionale di Como

Test sperimentali con interferometro radar

M. Alba, A. Giussani, F. Roncoroni, M. Scaioni

Politecnico di Milano – Polo regionale di Lecco

15.30 – 17.00 **MARTEDI' 1 DICEMBRE 2009**

9.00 – 10.30 **VENERDI' 4 DICEMBRE 2009**

Stand della Regione Puglia

Presentazione del film documentario:

Birdwatching

Forme di relazione, processi di percezione e sistemi di comunicazione.

Percorrere uno spazio significa incrociare una moltitudine di prescrizioni che si relazionano, si sovrappongono, si isolano o si contrastano. In un'alternanza fra memoria e oblio, fra censura e affioramento, lo scenario urbano veicola significati che, come in qualsiasi altro sistema linguistico, mutano nel tempo e nelle circostanze. E lo scenario contemporaneo è quanto mai policromo, polifonico e polimorfo.

L'identità sfuggente di un luogo è soprattutto territorio □ di immagini mentali, di percezioni, di vissuti esperienziali.

La città del passato possedeva modelli culturali e linguistici peculiari che ne decretavano la particolare identità. A questa città se ne è aggiunta un'altra, una città senza nome, che accoglie in sé tutti i moderni centri abitati nell'identico defilarsi di insegne, strutture commerciali e presenze architettoniche. Poiché i produttori di paesaggio si configurano sempre più come soggetti internazionali, l'immaginario di riferimento diventa metaterritoriale.

Il paesaggio non è oggetto materiale, è organismo vitale.

Nonostante l'assenza di un progetto strutturante e visionario, il paesaggio è in continua evoluzione. Si trasforma per effetto di intenzionalità politiche ed economiche, più o meno lungimiranti, come per la contingenza spontanea dell'agire dei suoi abitanti. Perché ognuno non solo vive 'nella' città, ma è anche vissuto 'dalla' città. In tempi di modernità liquida, i tratti minimi significanti dello spazio collettivo parlano ai suoi abitanti nel muto clamore dello spazio riempito. Laddove tutto è transitorio, modificabile e reversibile emergono nuove urgenze progettuali e nuovi strumenti con cui affrontarle.

Birdwatching è il film documentario prodotto da blueforma design consultants: una caccia alle immagini, in posizione mimetica, delle nuove geografie dello spazio collettivo.

La frammentazione dell'esperienza si ricombina e si sedimenta nell'occhio dell'osservatore, in un insieme accessibile solo alla percezione estetica. Se la comunicazione è il viaggio di una differenza che contiene il senso dell'informazione, la comunicazione urbana esaspera queste differenze, le moltiplica, le fa coesistere e confliggere. Un cortocircuito narrativo in grado di documentare le nuove geografie dello spazio collettivo, dissipando le opacità che disorientano lo sguardo contemporaneo.

Visioni, architetture di senso dell'identità urbana: uno sguardo obliquo capace di raccogliere frammenti di paesaggio. E stabilire tra loro relazioni, attraverso cui sia possibile far dialogare una pluralità di significati. Le coordinate territoriali si dissolvono nel succedersi di sequenze onnivre, di close up tematici in forma di video-intervista, di fotogrammi grafici. □

Tra le riflessioni raccolte in questa 'supervisione' dello scenario urbano contemporaneo, le voci di: Enzo Mari (artista e designer), Dante Ferretti (scenografo), Giorgio Battistelli (compositore), Angela Barbanente (urbanista e assessore all'Assetto del Territorio della Regione Puglia), Renato

Nicolini (architetto), Alberto Abruzzese (sociologo).

Una produzione Blueforma design consultants / *A Blueforma design consultants production*

Birdwatching (2009)

di / *by* **Fulvio Caldarelli**

SOGGETTO / *STORY*: Erminia Palmieri

CON LA SUPERVISIONE / *WITH SUPERVISION*: Maurizio Rossi, Michele A. Tavoliere

MUSICHE / *MUSIC*: Gregorio De Luca Comandini, Luca Spagnoletti

REGIA / *DIRECTOR*: Fabio Iaquone, Luca Attilii

In collaborazione con / *In collaboration with*: Short-cut Productions

MARTEDI' 1 DICEMBRE 2009

19,30

Concerto di musica popolare pugliese

Spettacolo organizzato con il contributo dell'Assessorato al Mediterraneo - Cooperazione economica, sociale e culturale con le Regioni del bacino del Mediterraneo, Attività culturali, Pace - Area politiche per la promozione del territorio, dei saperi e dei talenti



ANTONIO CASTRIGNANÒ GRUPPO POPOLARE DEL SALENTO
Musica e danza della tradizione orale del Salento



Compositore della colonna sonora per Nuovomondo di Emanuele Crialese, e per questa candidato al Nastro d'Argento e al Ciak d'oro, il giovanissimo Antonio Castrignanò è oggi uno dei simboli della tradizione musicale tipica del Salento. Protagonista indiscusso della Notte dell Taranta dal 2003, riporta nella sua travolgente narrazione musicale melodie e ritmi arcaici, sonagli e membrane che riconducono a pietre e colori di questo fascinoso lembo di terra. Canti di lavoro che scandiscono da sempre i tempi e la fatica quotidiana della gente che gli appartiene, senza tralasciare l'espressione musicale più travolgente, ereditata dal rito del tarantismo conosciuto in tutto il mondo, la pizzica tarantata.

Con i suoni magici dei suoi ritmi indiavolati contribuisce enormemente alla diffusione del patrimonio culturale della tradizione orale pugliese, in Italia e nel mondo, e al magico, mondo della pizzica più intatta e antica, alla sua musica, alla sua irresistibile danza.

Antonio Castrignanò - voce, tamburello, percussioni e danza

Enza Pagliara - voce

Ninfa Giannuzzi – voce, violino

Attilio Turrisi – chitarra battente e classica

Rocco Nigro – fisarmonica

Riccardo Laganà – tamburello

Gianluca Longo – mandole

Giulio Bianco – zampogne e flauti

Giuseppe Spedicato – basso acustico

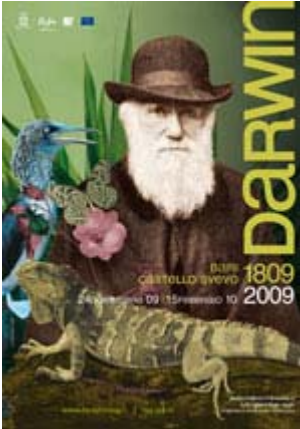
GIOVEDI' 3 DICEMBRE

18.31

Evento turistico conviviale

[Visita al Castello Normanno Svevo](#) e alla [Mostra "Darwin 1809 – 2009" – Cena Sociale](#)

Offerto dall'Assessorato al Turismo e industria alberghiera - Area politiche per la promozione del territorio, dei saperi e dei talenti



Darwin 1809–2009

La mostra è posta sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica Italiana Giorgio Napolitano

con il patrocinio di:

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Accademia Nazionale dei Lincei

Associazione Nazionale Musei Scientifici

Fondazione Umberto Veronesi

Società Italiana di Biologia Evoluzionistica

A duecento anni esatti dalla nascita del grande scienziato e a centocinquanta dalla pubblicazione dell'Origine delle specie, la mostra Darwin 1809–2009 è stata inaugurata l'11 febbraio del 2009 a Roma nella splendida cornice ritrovata del Palazzo delle Esposizioni e successivamente si è trasferita a Milano nella prestigiosa sede espositiva della Rotonda della Besana (Giugno–Novembre 2009).

La prestigiosa mostra è ora ospitata a Bari, presso il Castello Normanno Svevo, una fortificazione medioevale risalente probabilmente al 1132, voluta dal re normanno Ruggero e distrutta in seguito nel 1156. Divenuto di proprietà di Ferdinando d'Aragona, il Castello fu ampliato e l'ingentilito ad opera di Isabella d'Aragona che lo rese una dimora principesca, meta di letterati, artisti e uomini potenti, anche allo scopo di ospitarne la figlia, Bona Sforza regina di Polonia, fino alla morte avvenuta nel 1557.

Darwin 1809–2009 si basa sulla spettacolare mostra internazionale dedicata al padre della teoria dell'evoluzione dall'American Museum of Natural History di New York (www.amnh.org), in collaborazione con il Museum of Science di Boston, The Field Museum di Chicago, il Royal Ontario Museum di Toronto e il Natural History Museum di Londra. Dopo essere stata nelle più importanti capitali del mondo, la mostra approda anche in Italia in una versione appositamente adattata e ampliata per il nostro paese da due grandi evoluzionisti come Niles Eldredge e Ian Tattersall.

La mostra

Due secoli sono passati dalla nascita del grande naturalista inglese e ancora la teoria dell'evoluzione è al centro del dibattito culturale, per i suoi contenuti scientifici in rapido aggiornamento e per le sue implicazioni filosofiche generali circa “il posto dell'uomo nella natura”. Nel solco di una tradizione espositiva coltivata da più di un secolo presso l'American Museum of Natural History di New York, la mostra newyorkese, la più importante rivolta al grande pubblico mai realizzata su Charles Darwin, intreccia i linguaggi della storia, della narrazione, delle scienze naturali, della filosofia della scienza e delle ricerche sperimentali contemporanee più avanzate. La biografia avventurosa del giovane Darwin, le sue complesse relazioni familiari, l'immersione nella cultura inglese dell'epoca e nei suoi conflitti, il celebre viaggio attorno al mondo di cinque anni diventano espedienti suggestivi per raccontare la nascita di un'idea rivoluzionaria, le domande iniziali, le scoperte entusiasmanti, i prodromi di un'idea, le incertezze, i timori, il lungo silenzio e infine la pubblicazione che fece tanto scalpore, nel 1859.

La mostra introduce il visitatore alla costruzione della teoria dell'evoluzione, a partire dalle prime intuizioni e dalle prime evidenze empiriche, per giungere agli schemi incipienti della trasformazione delle specie e della loro parentela universale e approdare infine alla formulazione della teoria per cui Darwin divenne famoso, la selezione naturale come motore del cambiamento in natura. Il concetto della mostra ruota quindi attorno ad un'ipotesi precisa di storia della scienza e di filosofia della scienza, perché Darwin fu un forte innovatore non soltanto in campo naturalistico, ma anche nel suo metodo di fare scienza e nella sua capacità di connettere schemi osservativi diversi.

Fra biografia intellettuale e storia delle idee, l'uomo e lo scienziato percorrono insieme un romanzo di formazione che viene toccato con mano dal visitatore, attraverso ricostruzioni, tassidermie ed esemplari vivi degli animali che furono cruciali per la scoperta dell'evoluzione per selezione naturale, attraverso gli scenari geologici che furono indispensabili per il suo apprendistato scientifico, attraverso fossili di animali estinti e altri reperti che raccolse durante il viaggio, attraverso i manoscritti, le lettere e gli appunti del giovane naturalista, attraverso gli oggetti delle osservazioni casalinghe e degli esperimenti con piante e animali condotti per quarant'anni nella campagna del Kent.

L'idea, infine, prende forma e viene applicata con ostinazione e meticolosità ai campi più diversi, fino a comprendere la specie umana e la sua storia naturale di discendenza dai primati superiori. Ecco allora che nella maturità i filoni principali di indagine del naturalista – la diversità degli adattamenti degli organismi, l'addomesticamento di piante e animali, i resti fossili e paleontologici, la distribuzione delle specie negli ecosistemi – si compongono in un quadro coerente, di grande potenza esplicativa. L'opera di Darwin si completa con le osservazioni sull'espressione delle emozioni negli animali e nell'uomo, con i raffinamenti successivi dell'Origine delle specie fino alla sesta edizione del 1872 e con un cospicuo numero di monografie meno note, ma non meno suggestive per comprendere la mente del grande naturalista che ha fondato la moderna biologia.

L'evoluzione oggi si è arricchita di nuovi dati, soprattutto genetici e paleontologici, sconosciuti ai tempi di Darwin, ma ha conservato il nucleo esplicativo originario del fondatore. La mostra evidenzia quindi con chiarezza le linee di aggiornamento della teoria dell'evoluzione contemporanea, le controversie che si sono sviluppate al suo interno sui tempi e i modi dell'evoluzione, la costruzione del cosiddetto “neodarwinismo”, le scoperte più recenti come l'evo-devo, la biologia evuzionistica dello sviluppo, ma soprattutto il debito verso l'originaria formulazione di Darwin che ancora oggi ne costituisce la cornice imprescindibile.

Senza voler fare di Darwin un'icona, o proporre una descrizione agiografica, la mostra indaga anche le contraddizioni della sua personalità, le piccole manie, le incertezze e le paure. Sapeva infatti di aver sollevato una questione ben più grande della sua teoria, che andava al cuore della riflessione sulla condizione umana e che agli inizi gli era sembrata paragonabile alla “confessione di un delitto”. Da qui le controversie che animano il dibattito attorno all'evoluzione da un secolo e mezzo e che non sembrano sopirsi nonostante sia stato ampiamente dimostrato il carattere non scientifico di molti attacchi alla teoria darwiniana. L'eredità di Darwin è anche questa, una visione del vivente

che iscrive la storia della nostra specie nel destino più ampio della storia contingente della vita sul pianeta.

La mostra vanta una grande quantità di preziosi inediti mai esposti al pubblico italiano fino ad ora. Particolare rilievo hanno i primi taccuini che Darwin scrisse al ritorno dal suo viaggio, rimasti nascosti per decenni dopo la sua morte e solo recentemente decifrati e pubblicati in edizione critica. È poi possibile ammirare una riproduzione fedele, a grandezza reale, dello studio di Darwin a Down House, dove passò gran parte della sua vita scrivendo e conducendo le sue ricerche. Le sezioni dedicate al viaggio del Beagle e alla teoria dell'evoluzione contemporanea sono particolarmente suggestive, grazie alla miscela di documenti, oggetti, immagini, paesaggi, modelli e tassidermie di animali e piante, ma anche animali vivi come armadilli, iguane e anfibi. Un'esposizione di grande impatto sul pubblico, che unisce la spettacolarità al rigore espositivo, l'immersione emotiva ed estetica in un viaggio intellettuale e reale mozzafiato alla cura meticolosa degli oggetti esposti, rivolgendosi a un pubblico di età molto diverse e fornendo alle scuole una straordinaria ricchezza di spunti di approfondimento. Il sapore di fondo, alla fine del percorso, è quello di aver attraversato un variegato e sorprendente caravanserraglio evoluzionistico, tenuto insieme dai fili sottili di un'idea pazientemente costruita.

L'edizione italiana ha un valore aggiunto del tutto particolare. Il curatore dell'edizione americana, Niles Eldredge, responsabile della divisione di paleontologia degli invertebrati dell'American Museum of Natural History di New York e fra i maggiori evoluzionisti contemporanei, cura in prima persona l'arrangiamento italiano, con l'aiuto di un altro autorevole studioso, Ian Tattersall, fra i massimi esperti al mondo di evoluzione umana e direttore della Hall of Human Evolution presso l'American Museum of Natural History stesso. Il contributo degli studiosi americani è coadiuvato dal curatore italiano Telmo Pievani, associato di Filosofia della Scienza presso l'Università degli studi di Milano Bicocca, filosofo della biologia ed esperto di teoria dell'evoluzione.

Nello specifico, l'edizione italiana presenta diversi contributi inediti. Comprende una versione aggiornata della sezione "Un viaggio attorno al mondo", con nuovi reperti e nuovi testi, curati da Niles Eldredge sulla base di ricerche e di sopralluoghi in Sudamerica condotti dopo la fine dei lavori di progettazione dell'edizione americana. La sezione aggiuntiva "Charles Darwin e l'Italia" è costituita da un approfondimento sulla ricezione di Darwin in Italia, sull'importanza della geologia italiana per Darwin, sulle ricche e precoci scuole darwiniane italiane in Veneto, a Torino e a Firenze, sui dibattiti innescati dall'Origine della specie nel nostro paese e sui legami fra Darwin e studiosi attivi in Italia, come il naturalista Anton Dohrn, fondatore dell'omonima Stazione Zoologica internazionale di Napoli e lo zoologo Michele Lessona, Rettore dell'Università di Torino, Senatore del Regno e traduttore di importanti sue opere. La sezione "L'evoluzione oggi" è impreziosita da una parte inedita, sull'evoluzione umana, curata da Ian Tattersall, che mostra il carattere estremamente diversificato e pluralista della storia ominide, fino alla scoperta della convivenza fra Homo sapiens e diverse specie cugine come l'uomo di Neanderthal e Homo floresiensis. Si mostra qui come alcune intuizioni darwiniane, fra le quali l'origine africana della nostra specie e la stretta parentela evoluzionistica con scimpanzé e gorilla, sono state oggi confermate da dati non soltanto archeologici e paleontologici, ma anche genetici e molecolari.

La mostra è una grande occasione per coordinare una serie di eventi e di conferenze, in programma sia nelle sedi che la ospitano sia in altri luoghi in tutta Italia. Attraverso i "Darwin Day" speciali del 2009, la mostra diventa quindi il perno di molte iniziative di diffusione della cultura scientifica ed evoluzionistica nel nostro paese.

Oltre agli aspetti espositivi, la mostra dà grande rilievo alla didattica e alle attività laboratoriali che, progettate in modo integrato per le due sedi di Roma e di Milano, rappresentano un altro punto di forza dell'evento. Sono previste visite guidate con operatori appositamente formati e laboratori interattivi per le scuole di ogni ordine e grado.

Considerate l'importanza e l'ubicazione della mostra, le lingue ufficiali sono l'italiano e l'inglese; sono inoltre disponibili audio guide multilingue per il pubblico internazionale.



CASTELLO NORMANNO SVEVO DI BARI

Piazza Federico II di Svevia, 4 - 70100 Bari
Telefono: 080 5286111

Edificato dai Normanni nel XII secolo e restaurato per volere di Federico II tra il 1233 ed il 1240, il castello è una spettacolare testimonianza di costruzione medievale. Da ammirare il ponte in pietra attraverso il quale si accede al castello, i bastioni angolari utilizzati per la difesa della fortificazione e le numerose torri che caratterizzano la struttura quadrangolare: la torre dei Minorenni, la torre del Monaco, la torre del Vento e la torre del Semaforo. Oggi il castello è la sede della Soprintendenza per i Beni Ambientali Architettonici e Storici della Puglia.

Dall'entrata a sinistra del Castello, sita nel cortile centrale si accede alla Gipsoteca, dove sono conservati numerosi calchi in gesso appartenenti alla scultura romanica dei secc. XII - XIII. I calchi, custoditi nella Gipsoteca sin dal 1957, furono realizzati dagli scultori Pasquale Duretti, Mario Sabatelli e dai loro collaboratori. Fra i beni artistici custoditi, i più importanti sono: la Porta dei Leoni, le mensole, i capitelli, la Sfinge del portale maggiore e la sedia dell'Abate di Sant'Elia della Basilica di San Nicola, alcuni frammenti scultorei della Cattedrale di Bari e altre opere provenienti del ricco patrimonio figurativo dalle cattedrali pugliesi.