Portonovo

Hotel Excelsior La Fonte

22 23 24 06.2011

SIFET

SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA

CONVEGNO NAZIONALE

Applicazioni Interdisciplinari della Geomatica: Ricerca, Formazione e Professione

MERCOLEDÌ 22 GIUGNO

ore 15.00
Apertura convegno e saluti

ore 15.30
Sessione plenaria
Chairman: Alessandro CAPRA

Un ricordo di Angelo Pericoli
Luciano Surace – Presidente ASITA

Applicazioni interdisciplinari della Geomatica: Ricerca e Formazione
Prof. Giorgio Vassena – Università di Brescia

Considerazioni sul rapporto tra formazione e professione nell'ambito della Geomatica
Claudio Pigato – Istituto Tecnico per Geometri Rovigo

Angelo Pericoli e la SIFET: in ricordo di un amico
Luciano Di Marco e Paolo Nicolosi

Inaugurazione della mostra espositiva

GIOVEDÌ 23 GIUGNO
ore 9.00 -10.30

Sessione I
Chairman: Francesco MANCINI

Impiego di immagini SAR Cosmo-SkyMed ad alta risoluzione per applicazioni glaciologiche
A. Lugli, L. Vittuari

Sistema di monitoraggio in tempo reale dell'atmosfera per il Sardinia Radio Telescope
G. Sanna, A.Vivanet, F. Nasir, G.L. Deiana, F. Buffa

Indagini finalizzate all'intervento di ripascimento della spiaggia del Quercetano - Castiglioncello, Livorno
M. Anselmi

Integrazione di tecniche aeree e terrestri per il rilievo multiresolution di alvei fluviali: applicazioni per lo studio di esondazioni sui fiumi Crati e Corace e sulla Fiumara Valanidi
G. Artese

Progettazione di una rete di inquadramento regionale per appoggio di cartografia speditiva da immagini satellitari ad alta risoluzione
M. Fiani, G. Prezioso, F. Valanzano

ore 11.00 – 13.00

Sessione speciale dedicata alle ditte
Chairman: Alessandro CAPRA

Nuove tecnologie per la gestione dei fotogrammi aerei storici e delle nuvole di punti tramite rilievo LiDAR o fotogrammetria
Mario Marangi - Planetek Italia

Il ruolo di Sokkia nel mondo della misura di altissima precisione
Andrea Mosca - Sokkia

"PEGASUS SM: Mobile Laser Scanner & Photogrammetry System" - La tecnologia per il rilievo 3D in movimento: Casi applicativi ed esperienze
Diego Borsani - Federico Uccelli – LEICA GEOSYSTEMS

NetGEO: La Rete di Stazioni Permanenti GNSS ed il servizio di posizionamento TOPCON per l'Italia.
Nicola Perfetti, Guido Fastellini – GEOTOP

Blom CGR: la futura "immagine" della PA è cloud
Paolo Ferrari – CGR-BLOM

STONEX, misurare è la nostra professione
E. Cattanìa, M. Secchia, S. Rovati - STONEX EUROPE Srl

ore 14.30 - 15.30
Sessione Poster

ore 16.00 - 17.30
Sessione II
Chairman: Eva Savina MALINVERNI

Metodologie geomatiche integrate per il rilievo del Cenote del "Pozzo del Merro"
V. Baiocchi, L. Liso, A. Sonnessa, M. Vecchio

Valutazione della precisione metrica degli algoritmi di matching nelle applicazioni archeologiche
C. Re, S. Robson, R. Roncella, M. Hess

Il rilievo dei monumenti come strumento di conoscenza. Il caso studio del Ponte di Rialto
G. Fanello, F. Guerra

Strumenti open - source per la modellazione image-based
S. Ackermann, S. Del Pizzo, S. Picardi, S. Troisi

Progetto di un sistema fotogrammetrico per il rilievo e la produzione di un modello 3D del corpo umano per l'industria dell'abbigliamento
G. Forlani, C. Nardinocchi, R. Roncella

VENERDI 24 GIUGNO
Ore 9.30-11.00
Sessione III
Chairman: Andrea PIEMONTE

Verifica del progetto esecutivo e della segnaletica orizzontale di una strada con strumenti di rilievo a basso costo
M. Piras, A. Lingua, M. Bassani, G. Petrini, M. De Agostino

Rilievo geometrico e caratterizzazione degli ammaloramenti stradali mediante uso di Mobile Mapping Systems
M. Barbarella, G. Dondi, S. Gandolfi, C. Lantieri

Monitoraggio dei movimenti ciclici della Torre Ghirlandina: integrazione tra livellazione geometrica e pendolo.
C. Castagnetti, E. Bertacchini, A. Capra, R. Lancellotta, R. Rivola, I. Toschi

Monitoraggio delle deformazioni superficiali ed analisi del rischio nella città di Tuzla (BiH): il supporto della geomatica alle attività pianificatorie
F. Mancini, F. Stecchi, C. Ceppi, G. Gabbianelli

Strumenti e Reti GPS per il tempo reale in campo agricolo
M. De Agostino; C. Iacopino, T. Testa

ore 11.30 -13.00
Sessione IV
Chairman: Giuseppina VACCA

Analisi dei dati di salute pubblica con tecniche GIS e di geostatistica
V. Casella; M. Franzini; B. Padova; R. Bellazzi; S. Dalle Carbonare; C. Cerra

Strumentazione LIDAR: test sperimentali e analisi delle prestazioni ottenibili per ambiti di applicazione relativi a diverse discipline
R. Brigante, F. Radicioni, A. Stoppini

La fotogrammetria sferica per l'incidentistica stradale
G. Fangi

Indagini geomatiche e geofisiche per l'archeologia preventiva
E. Bertacchini, F. Boschi, A. Capra, C. Castagnetti, M. Dubbini, E. Giorgi, M. Silani

Verifiche combinate delle prestazioni dei servizi NRTK tra Veneto e Friuli
F. Antolini, A. Beinat

ore 13.00
Chiusura dei lavori

21/22 Giugno Corsi aggiornamento

Posizionamento satellitare in tempo reale: il ruolo delle nuove costellazione GNSS
Docenti: Fabio Radicioni – Aurelio Stoppini
21 giugno dalle 15.00 – 19.00

Nuovi strumenti per il monitoraggio e la modellizzazione del territorio
Docente: Andrea LINGUA
22 giugno dalle 9.00 – 13.00

COE
Università Politecnica delle Marche
G. Fangi, E.S. Malinverni
Collegio Geometri e geometri laureati di Ancona
F. Bartolucci, M. Palmieri

PER INFORMAZIONI
www.sifet.org
amministrazione@sifet.org
redazione@sifet.org
+390706755406/42