

**IL CATASTO NEL 2010: DALLA TOPOGRAFIA ALLA GEOMATICA.
15 – 18 GIUGNO 2010
Sighientu Village Hotel , Marina di Capitana Cagliari**

CORSI AGGIORNAMENTO SIFET 2010

**15 e 16 Giugno 2010
Sede Convegno**

Martedì 15 Giugno 2010

Procedure di aggiornamento catastale-Pregeo 10

Docenti Salvatore D'Amico e Giuseppe Mangione

Durata: 4 ore (14.00 – 18.00)

Mercoledì 16 Giugno

Sistemi di coordinate catastali e trasformazione nei sistemi nazionali

Docente: Prof. Ing. Alberto Cina

Durata: 4 ore (9.00 - 13.00)

Programma Convegno 2010

Mercoledì 16 Giugno

dalle 11.00: registrazione partecipanti

ore 15.00

Apertura convegno e saluti

Prof. Elio Falchi, Presidente SIFET

Prof. Alessandro Capra, Presidente CS SIFET

Prof. Luciano Surace, presidente ASITA

Geom. Fausto Savoldi, Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Geom. Maurilio Piredda, Presidente del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Cagliari

ore 15.30

Sessione plenaria

Il Catasto nel 2010: dalla Topografia alla Geomatica

Chairman: Prof. Alessandro Capra

I catasti in Europa: verso un'infrastruttura europea del dato spaziale per un mercato informativo dei beni immobili

Prof. Fabio Crosilla – Università di Udine

L'evoluzione del catasto: dalla formazione all'aggiornamento automatico

Ing. Flavio Ferrante – Agenzia del Territorio

ore 17.00 - 18.30

Sessione I

Cartografia catastale

Chairman: Livio Pinto

Leggere un territorio: l'utilizzo dei catasti per la ricostruzione del paesaggio.

M. Silani, M. Dubbini, A. Capra, G. Lepore, E. Bertacchini, E. Boni, C. Castagnetti, E. Giorgi

La riconfinazione con mappe catastali a perimetro aperto. Un caso a cavaliere tra due comuni amministrativi.

R. Lietti

Metodologie geodetiche e cartografiche per la ricomposizione della mappa catastale nel sistema WGS84

Al. Cina, F. Ferrante, A. M. Manzino, C. Porporato

Recenti sviluppi nell'attività del Catasto della Repubblica di San Marino: verso l'adozione delle metodologie GNSS

V. Casella, M. Franzini, B. Padova, L. Mazza

Un WebGIS Open Source a supporto dei rilievi topografici e catastali

G. Dardanelli, A. Ferrara, A. Scianna

ore 18.30

Cocktail di benvenuto

Giovedì 17 Giugno

ore 9.00 -10.30

Sessione II

Cartografia catastale e sua integrazione con i DB Topografici

Chairman: Aurelio Stoppini

Ricerca dei campi di spostamento tra cartografia catastale e ortofoto: descrizione di una procedura e risultati di applicazioni a casi reali

M. Gencarelli, V. Achilli, G. Artese, M. Fabris, A. Trecroci

L'aggiornamento e la ricomposizione della carta catastale per i SIT della Regione e degli Enti Locali del Friuli Venezia Giulia: metodologia e risultati.

A. Beinat, F. Crosilla, E. Sossai, M. Basso, S. Battaino, S. Bertos, M. Furlan, R. Piuzzo, M. Ghidini, L. Tommasoni

DBT e cartografia catastale: l'esperienza del Polo catastale di Montichiari (BS)

L. Pinto, D. Carrion, A. Este

Valorizzazione metrica della mappa d'impianto catastale

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

Progetto di miglioramento qualitativo della cartografia catastale della Provincia Autonoma di Trento.

R. Revolti, D. Buffoni

ore 10.30

Coffee break

ore 11.00 - 12.30

Sessione speciale dedicata alle ditte

Chairman: Virgilio Cima

Dalle immagini alle nuvole di punti: strumenti ERDAS dedicati all'estrazione automatica dei modelli digitali del terreno

Francesca Albanese, PLANETEK

Topcon IP-S2. Sistema di posizionamento integrato. Un sistema modulare multisensore

Massimiliano Toppi, GEOTOP

Polar- Centro Servizi Leica Geosystems - Servizi innovativi GNSS

LEICA GEOSYSTEMS

La nuova piattaforma Trimble Access: l'innovazione dei servizi a supporto dei topografi

Leonardo Alestra – CGT srl per Trimble Italia

Mobile Laser scanner . Soluzione Riegl / Microgeo e Geosoft

Simone Orlandini, MICROGEO

www.fiduciali.it, dopo i fiduciali anche le mappe catastali visibili su GoogleMaps

Marco Deligios, GLOBO Srl Soluzioni avanzate per il territorio

ore 14.30 - 15.30

Sessione Poster

Chairman I: Giannina Sanna

Metodologie di calibrazione delle strumentazioni inerziali. Il modified multi-position calibration method per la calibrazione dei giroscopi.

A. Trecroci, G. Artese, M. Gencarelli

Una procedura di modellazione automatica degli edifici con dati LIDAR

S. Ackermann, S. Troisi

Reti di monitoraggio GPS permanenti in aree in frana: confronto tra differenti metodologie di elaborazione

S. Calcaterra, A. Errico, P. Gambino. K. Merli, R. Santamaria

Il catasto "riga per riga" può diventare volano per innovative metodologie didattiche e di ricerca

A. Lo Tauro

Analisi delle dinamiche spaziali dei popolamenti forestali della Regione del Veneto

S. Picchio, F. Sparatore, A. Rudatis, D. Savio, F. Girard, L. Di Prinzio, F. Albanese

Ricostruzione della curva granulometrica mediante analisi di immagine

R. Roncella, G. Umili

Aggiornamento catastale utile per la formazione del DBT (data base topografico)

M. Caprioli

Ricostruzione delle congruenze topologiche tra fogli adiacenti attraverso la valorizzazione delle mappe originali di impianto

F. C. Ferrante, G. Garnero

Principali problematiche applicative per l'integrazione di dati catastali all'interno di Sistemi Informativi Geografici

A. Condorelli

Linee guida per la qualità nell'aggiornamento cartografico in NRTK: la sperimentazione realizzata nel 2010 dalla Fondazione Geometri dell'Emilia Romagna

R. Gavaruzzi, L. Piccinini

L'applicazione Telaer per l'aggiornamento 2010-2012 di layer cartografici edifici: una delle opzioni integrative del Progetto riuso ortofoto AGEA disponibile sull'intero territorio nazionale

R. Gavaruzzi, G. Monaldi

Automatismi in triangolazione fotogrammetrica

S. Troisi, S. Del Pizzo

Metodi fotogrammetrici per la generazione di modelli digitali a supporto dell'attività estrattiva in galleria

R. Roncella, G. Umili, G. Forlani

Un'applicazione per il Catasto Strade: il rilievo della segnaletica verticale del Parco d'Orleans

S. Colletti, G. Dardanelli, A. Scianna

Standard per la generazione del grafo stradale a cui appoggiare rilievi di catasto strade: il caso della Toscana e del comune di Pisa.

G. Caroti, A. Piemonte

Immagini satellitari ad alta risoluzione per il catasto delle cave in Campania

A. Errico, F. Guastafarro, P. Maglione, C. Parente, R. Santamaria

Stima dell'attendibilità di dati geometrici desunti da mappa catastale e rilevati con metodologie topografiche classiche

M. Fabris, V. Achilli, G. Artese, D. Bragagnolo, A. Menin, Ga. Targa

Analisi delle serie temporali di dati provenienti dalla rete di stazioni permanenti dell'UNIPA

G. Dardanelli, V. Franco, M. Sciortino

Proposta di adattamento del "catalogo dei dati territoriali" per la formazione del catasto stradale

L. Leone, D. Laudani Fichera

Monitoraggio della frana di Assisi con tecniche geomatiche: il punto su 15 anni di misure

G. Fastellini, F. Radicioni, Stoppini A.

Rilievi catastali di aggiornamento con l'impiego di servizi di posizionamento offerti da reti GNSS permanenti

G. Fastellini, F. Radicioni, Stoppini A.

Sui limiti ammin

istrativi presenti sulla cartografia dell'Istituto Geografico Militare: il caso di Cerreto d'Asti e Piovà Massaia

G. Prezioso , E. Santoro

ore 15.30 - 17.00

Tavola Rotonda

Professione e ricerca nell'interazione tra sistema informativo catastale e DB territoriale

Coordina Prof. Alessandro Capra, Presidente CS SIFET

Partecipano

Ing. Franco Maggio - Agenzia del Territorio- Direttore centrale Catasto e cartografia

Ing. Flavio Ferrante- Agenzia del Territorio - Responsabile Area Servizi Cartografici

Prof.ssa Anna Spalla- Università di Pavia

Geom. Fausto Savoldi -Presidente CNG

Dr. Pier Paolo Guerra - SIN Srl

ore 17.00

Coffee break

Ore 17.30

Assemblea straordinaria dei soci SIFET

Ore 20.30

Cena sociale

Ristorante Sa Cardiga e Su Schironi

Venerdì 18 Giugno

Ore 9.00-10.30

Sessione III

Tecniche di rilievo e reti NRTK

Chairman: Ambrogio Maria Manzano

La pubblicità immobiliare e la probatorietà delle misure del Geometra

B. Razza CNG

Nuove tecniche di riconfinamento

P. Mangione

La geomatica di cantiere

I. Gregorini

L'impiego delle reti RTK nelle applicazioni catastali

G. Sanna, A. Vivanet

Esperienze di calcolo della Rete Dinamica Nazionale

M. Barbarella, S. Gandolfi, S. Ricucci

ore 10.30

Coffee break

Ore 11.00 -12.30

Sessione IV

Catasto immobiliare e catasto strade

Chairman:Maurizio Barbarella

Un MMS a basso costo per la ricognizione e il rilevamento speditivo di dettagli stradali.

H. Bendea, A. Cina, A. Lingua, M. Piras

Analisi qualitativa e quantitativa sull'utilizzo del laser scanning nella produzione di dati per il catasto strade

L. Pinto, D. Marengi, F. Putzolu

Fotogrammetria aerea automatica per il rilievo dei Beni Culturali e per l'aggiornamento di mappe catastali

P. Ronzino

Il Catasto topologico e la pianificazione territoriale: un caso di studio

V. Cima, G. Di Giuseppe, A. Locatelli, T. Sagliocco, L. Surace, F. Zoccarato

Progetto SIFS: una esperienza di gestione dell'anagrafe immobiliare della Regione Sardegna, a sostegno dei Comuni, per lo svolgimento delle funzioni catastali e per migliorare la gestione delle imposte locali

U. Falchi

Ore 12.30: Chiusura dei lavori

Per informazioni

www.sifet.org

redazione@sifet.org

+390706755429/42