

## MODULO D'ISCRIZIONE CONVEGNO

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ente/Società \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_

Via/P.zza \_\_\_\_\_

N. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Socio SIFET SI  NO

Allego alla presente:

- Bollettino C/C Postale
- Assegno
- Bonifico

Desidero ricevere

- Fattura
- Ricevuta

Per informazioni

t 0706755406

f 0706755405

e amministrazione@sifet.it

www.sifet.org

## Argomenti del convegno

La generazione dei modelli digitali rappresenta oggi uno dei campi più interessanti sia quando si utilizzino insieme di punti generati in modo omogeneo con un'unica tecnica di rilievo e in un arco temporale limitato, sia che si utilizzino punti provenienti da diverse tecniche di rilievo e acquisiti in archi temporali diversi.

In entrambi i casi si stanno sviluppando tecniche automatiche di segmentazione e di modellazione che consentono di garantire il raggiungimento di requisiti di qualità condivisi quali quelli recentemente pubblicati dal CISIS per i modelli digitali del territorio.

Il convegno SIFET09 vuole offrire un quadro aggiornato delle tecniche di acquisizione e del trattamento dei dati per la creazione di modelli digitali del terreno e di oggetti artificiali da usare quali strumenti di base per la progettazione e la gestione.

Tematiche del convegno:

- Tecniche di acquisizione dati
- Tecniche di generazione modelli
- Specifiche dei modelli digitali in funzione delle applicazioni

- Sezione speciale:

Manutenzione e conservazione delle aste fluviali: esempio del Mincio.



Mantova  
Palazzo Te

24  
25  
26 | 06.2009

## Dalle misure al modello digitale

### CONVEGNO NAZIONALE SIFET



Con il patrocinio di



Consiglio Nazionale Geometri  
e Geometri Laureati



Cassa Italiana di Previdenza ed assistenza  
dei Geometri Liberi Professionisti



Consulta Regionale Collegi Geometri  
e Geometri Laureati della Lombardia



## Consiglio Direttivo SIFET 2007-2010

### Consiglieri eletti

Prof. Elio Falchi, Presidente;  
Prof. Luciano Surace, Vicepresidente;  
Prof. Maurizio Barbarella; Geom. Karl Bernard;  
Prof. Alberto Cina; Prof. Sergio Dequal;  
Geom. Otello Grassi; Geom. Vittorio Grassi;  
Prof. Ambrogio Manzino; Geom. Renzo Maseroli;  
Geom. Stefano Nicolodi; Prof. Livio Pinto;  
Prof.ssa Giannina Sanna; Prof.ssa Anna Spalla;  
Geom. Ornella Sperandio; Ing. Giuseppina Vacca.

### Membri di diritto

Direttore IGM; Direttore Agenzia del Territorio; Direttore CIGA;  
Direttore IIM; Direttore Servizio Geologico d'Italia;  
Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri;  
Presidente Consiglio Nazionale Architetti;  
Presidente Consiglio Nazionale Geometri; Gen. Mario Carlà;  
Prof. Enrico Vitelli; Geom. Angelo Pericoli; Presidente CS SIFET;  
Presidente Sezione SIFET di Palermo,  
Presidente Sezione SIFET di Catania.

## Comitato Scientifico SIFET 2007-2010

Prof. Alessandro Capra, Presidente;  
Ing. Paolo Aminti; Prof.ssa Maria Antonia Brovelli;  
Ing. Virgilio Cima; Prof.ssa Donatella Dominici;  
Prof. Stefano Gandolfi; Ing. Claudio Pigato;  
Prof. Livio Pinto; Prof. Fulvio Rinaudo;  
Prof. Luca Vittuari; Ing. Giuseppina Vacca.

## Data e luogo della manifestazione

23, 24, 25, 26 giugno 2009  
Palazzo Te - Mantova

## Quota d'iscrizione

Soci Euro 160,00  
Non Soci Euro 160,00 + IVA  
Studenti e Dottorandi Soci Euro 80,00  
Studenti e Dottorandi non Soci Euro 80,00 + IVA  
La quota comprende la partecipazione ai lavori del convegno, materiale convegno, coffee break.

## Iscrizione corsi aggiornamento

L'iscrizione ad ognuno dei corsi è pari a:  
Soci Euro 100,00  
Non Soci Euro 100,00 + IVA  
Ai partecipanti verrà consegnato il materiale didattico e l'attestato di partecipazione.  
I corsi saranno attivati se verrà raggiunto il numero minimo di 6 partecipanti per corso  
Maggiori informazioni sul sito [www.sifet.org](http://www.sifet.org)

## Come iscriversi

Inviando il modulo di iscrizione via:  
f 0706755405  
e [amministrazione@sifet.it](mailto:amministrazione@sifet.it)  
o direttamente nel sito: [www.sifet.org](http://www.sifet.org)

## Modalità di pagamento

Il pagamento della quota d'iscrizione per il convegno potrà avvenire con le seguenti modalità:

1. Assegno bancario intestato alla SIFET
2. Bonifico su conto  
IBAN IT45076010480000039667761  
intestato alla SIFET
3. Bollettino c/c postale n. 39667761

Pregasi indicare nella causale il nominativo della persona da iscrivere

## COE



Collegio Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova

Prof. Vittorio Casella  
Dott. Luigi Fregonese



## Programmi Corsi di Aggiornamento

### Creazione di DTM: Strumenti e Metodi

Martedì 23 giugno dalle 14.00 alle 18.00  
Docente: Prof. Vittorio Casella  
Durata: 4 ore  
Sede: Collegio Geometri Mantova

Introduzione ai modelli digitali del terreno (DTM) e delle superfici (DSM)  
Calcolo di un DTM  
Elaborazioni e applicazioni su un DTM  
I sistemi LiDAR per i modelli del terreno e delle superfici  
Generazione di modelli digitali con metodi fotogrammetrici

### Il Servizio di Posizionamento con le Reti GNSS

Mercoledì 24 giugno dalle 9.00 alle 13.00  
Docente: Prof. Ing. Aurelio Stoppini  
Durata: 4 ore  
Sede: Collegio Geometri Mantova

Caratteristiche dei principali sistemi GNSS per il posizionamento satellitare.  
Sistemi di riferimento per il GNSS.  
Principi del posizionamento satellitare nelle modalità che interessano la Topografia e la Cartografia.  
Tecniche di rilevamento GNSS in Post-Processamento.  
Tecniche di rilevamento GNSS in Tempo Reale.  
Reti GNSS statiche e dinamiche  
Cenni ad altre applicazioni delle tecniche GNSS in tempo reale.

## Programma

### Mercoledì 24 Giugno

Dalle 11.00  
Registrazione partecipanti, Palazzo Te

#### Ore 15.00

Apertura convegno e saluti  
Prof. Elio Falchi, Presidente SIFET  
Prof. Alessandro Capra, Presidente CS SIFET  
Prof. Luciano Surace, Presidente ASITA  
Geom. Annalisa Lorenzi, Presidente del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Mantova  
Geom. Fausto Savoldi, Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati  
Sig.ra Fiorenza Brioni, Sindaco di Mantova  
Sig. Claudio Camocardi, Vicepresidente Provincia di Mantova  
Dott. Salvatore Costabile, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Ing. Tommaso Ferrante, Presidente Ordine Ingegneri di Mantova  
Arch. Sergio Cavalieri, Ordine Architetti di Mantova

#### Ore 15.30

Sessione plenaria  
Chairman: Prof. Alessandro Capra

Prof. ssa Maria Brovelli – Politecnico di Milano  
Modelli digitali del terreno: tecnologie di acquisizione, caratteristiche e accuratezze

Dr. Salvatore Costabile - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Piano Straordinario di Telerilevamento Ambientale (PST-A): aspetti generali e problematiche della generazione ed uso di DTM

#### Ore 17.00

Tavola Rotonda  
Coordina il Prof. Alessandro Capra  
Quale qualità per la produzione e uso dei modelli digitali del terreno?

#### Ore 19.00

Cocktail di benvenuto

### Giovedì 25 Giugno

Ore 9.00 -10.30

Sessione I  
Metodi e tecniche di acquisizione dati

#### Ore 10.30

Coffee break

#### Ore 11.00 - 12.30

Sessione II  
I modelli digitali per la geomatica I

#### Ore 14.30 - 15.30

Sessione Poster

#### Ore 15.30 - 17.00

Sessione speciale  
Manutenzione e conservazione delle aste fluviali: esempio del Mincio

#### Ore 17.00

Coffee break

#### Ore 17.30

Assemblea straordinaria dei soci SIFET

#### Ore 20.30

Cena sociale

### Venerdì 26 Giugno

Ore 9.00-10.30

Sessione III  
Metodi e tecniche di generazione modelli

#### ore 10.30

Coffee break

#### Ore 11.00 -12.30

Sessione  
I modelli digitali per la geomatica II

#### Ore 13.00

Chiusura dei lavori