

Dopo la forzata interruzione dovuta alla pandemia, la SIFET organizza il 65° Convegno Nazionale ad Arezzo dal 27 al 29 settembre 2023 presso gli spazi espositivi di "Arezzo Fiere e Congressi" (zona Nord-Ovest verso il raccordo autostradale).

Sarà l'occasione per riflettere sull'utilizzo delle metodologie e tecnologie geomatiche in contesti applicativi differenti, che danno quindi luogo a delle vere e proprie **INTERSEZIONI DISCIPLINARI**. La discussione verterà allora sull'evoluzione della geomatica, sullo sviluppo di metodi, tecnologie e strumenti, sulle diverse applicazioni svolte oggi, sia a livello nazionale che internazionale, e infine sulle importanti ricadute che si hanno e si avranno a livello professionale.

Le principali sessioni del convegno relative alle intersezioni disciplinari saranno le seguenti:

- **MISURE E MODELLI DIGITALI PER L'ANALISI DEI DANNI DELLE STRUTTURE ED ALL'AMBIENTE**
- **CARTOGRAFIA DIGITALE A GRANDE SCALA PER LA CITTÀ ED IL TERRITORIO**
- **PATRIMONIO COSTRUITO A RISCHIO**
- **GEOTRACKING PER L'INGEGNERIA, L'AGRICOLTURA E LA MOBILITÀ**

La **SESSIONE DEMO IN THE FIELD** sarà organizzata in modo pratico-applicativo, svolgendo le varie attività di rilevamento geomatico nell'area del Parco del Prato di Arezzo. Le ditte parteciperanno attivamente alla sessione "in campo", utilizzando le loro tecnologie e strumentazioni, mostrandone concretamente le potenzialità ai partecipanti.

La **SESSIONE BENCHMARK** sarà dedicata al rilevamento mediante tecniche e strumentazioni SLAM (Simultaneous Localization And Mapping), con le quali è stata rilevata la Piazza Grande di Arezzo. Saranno illustrati i risultati delle elaborazioni svolte autonomamente dai partecipanti al Benchmark a partire dalle nuvole 3D a loro disposizione.

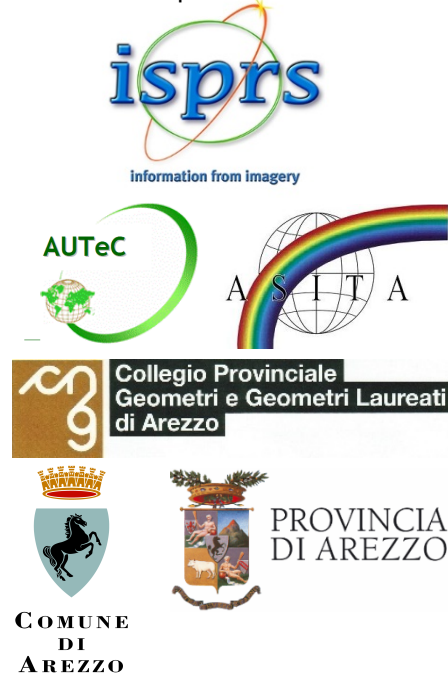
La **SESSIONE GIOVANI** ospiterà la fase finale del Premio Giovani Autori, giunto alla VIII edizione, riservato a coloro che hanno meno di 35 anni. I sei finalisti, provenienti dagli ambiti professionali, formativi e della ricerca, presenteranno i loro lavori su tematiche di fotogrammetria e di topografia.

Sarà ancora assegnato il **PREMIO POSTER** in palio fra i migliori poster presentati dagli autori durante il convegno.

Le attività del convegno inizieranno già martedì 26 settembre con i **CORSI DI AGGIORNAMENTO PER I PROFESSIONISTI**:

- **DRONI PER APPLICAZIONI FOTOGRAMMETRICHE**
- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA CLASSIFICAZIONE DI NUVOLE DI PUNTI**

Con il patrocinio di:



Aggiornamenti sui canali di comunicazione della società:



**Arezzo**

Padiglione Redi  
Arezzo Fiere e Congressi

27  
28  
29

09.2023

65° CONVEGNO NAZIONALE SIFET

**GEOMATICA 2023:  
INTERSEZIONI DISCIPLINARI**



## Consiglio Direttivo SIFET 2023-2026

Caterina Balletti, *Presidente*  
Domenico Sguerso, *Vicepresidente*  
Francesco Pirotti, *Segretario*  
Giuseppe Furfaro, *Tesoriere*  
Andrea Cabrucci, *Assessore*  
Andrea Lingua, *Assessore*  
Alessandro Capra  
Cristina Castagnetti  
Donatella Dominici  
Stefano Gandolfi  
Francesco Guerra  
Paolo Nicolosi  
Daniela Poli  
Giuseppina Vacca  
Domenico Visintini

## Comitato Scientifico SIFET 2023-2026

Domenico Visintini, *Presidente*  
Valentina Girelli, *Segretario*  
Valentina Bonora  
Filiberto Chiabrando  
Patrizio Crugnola  
Vincenzo Mantovano  
Sergio Padovani  
Andrea Piemonte  
Giovanni Pugliano  
Gianluca Renghini  
Marco Scaioni

## Comitato Organizzatore Convegno SIFET 2023

Andrea Cabrucci, *Presidente*  
Sergio Padovani  
Franco Peruzzi  
Gianni Bruni (*Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della  
Provincia di Arezzo*)

## Data e luogo della manifestazione

27, 28 e 29 settembre 2023

Padiglione Redi - Arezzo Fiere e Congressi  
via Lazzaro Spallanzani 23, Arezzo

## Quota d'iscrizione al convegno

### Professionisti

Socio SIFET: 50 €; non socio: 70 €; nuovo socio 2024: 100 €.

### Studenti (universitari e dottorandi)

50 €; nuovo socio 2024: 80 €.

### Tutti gli altri

Socio SIFET: 100 €; non socio: 120 €; nuovo socio 2024: 150 €.

N.B. la quota di nuova associazione alla SIFET vale per lo scorcio dell'anno 2023 e per l'anno 2024!

In caso di richiesta della fattura, verrà aggiunta l'IVA.

**Cena sociale:** 60 €.

La quota comprende il materiale del convegno e la partecipazione a tutte le sessioni, all'aperitivo di benvenuto, ai coffee break, ai light lunch e al trasferimento in bus navetta dalla Fortezza Medicea alla Fiera.

## Modalità di pagamento

Dopo essersi iscritti al convegno nell'apposita pagina del sito [www.sifet.org/convegno-2023/](http://www.sifet.org/convegno-2023/), il pagamento della quota potrà avvenire con le seguenti modalità:

1. Bonifico sul conto della SIFET. IBAN: IT58 W 03268 15900 052829127930. Causale: Convegno SIFET *nominativo iscritto*. p.e. "Convegno SIFET *Mario Rossi*", oppure, "Convegno SIFET e cena sociale *Mario Rossi*".
2. [PAYPAL APP](#) (preferito). Causale come sopra.
3. [PAYPAL Web](#). Causale come sopra.
4. Direttamente alla sede del convegno (SOLO contanti o PAYPAL APP, no POS).

## Corsi di aggiornamento per professionisti

### Martedì 26 settembre

Arezzo Innovazione  
via Lazzaro Spallanzani 23, Arezzo

#### 9.00 – 13.30: Droni per applicazioni fotogrammetriche

prof. F. Guerra, dott. E. Breggion e dott. A. Martino (Università luav di Venezia)

#### 14.30 – 19.00: Intelligenza artificiale per la classificazione di nuvole di punti

prof. F. Pirotti e dott. M. Piragnolo (Università di Padova)

I corsi sono gratuiti, previa iscrizione nell'apposita pagina a questo [link](#) o dal link di iscrizione che trovate alla pagina del convegno nel sito [www.sifet.org](http://www.sifet.org) fino al raggiungimento dei posti disponibili. Sono previste delle elaborazioni numeriche che i partecipanti svolgeranno sul proprio pc; tutte le informazioni tecniche saranno disponibili nell'apposita pagina web del sito. Tutti i partecipanti riceveranno l'attestato di partecipazione; saranno riconosciuti i Crediti Formativi Professionali (CFP) secondo le regole stabilite dagli ordini e dai colleghi professionali.

## Programma sintetico

## 2GG - Due Giorni di Geomatica (a cura di AUTeC)

### Lunedì 25 e martedì 26 settembre

In collaborazione con AUTeC (Associazione Universitari di Topografia e Cartografia), verranno ospitati tutti i Dottorandi del settore che presenteranno le loro ricerche.

## Convegno

### Mercoledì 27 settembre

8.30 – 9.30: Registrazione

#### 09.30 – 11.00: Apertura del LXV Convegno Nazionale SIFET

11.00 – 11.30: Coffee break

#### 11.30 – 13.30: Sessione 1: Cartografia digitale a grande scala per la città e il territorio, chair A. Capra, relazioni invitate della

prof.ssa M.A. Brovelli (Politecnico di Milano) e del dott. U. Trivelloni (Regione Veneto)

13.30 – 14.30: Light lunch

**14.30 – 16.30:** Sessione 2: **Il patrimonio costruito a rischio**, chair V. Bonora, relazioni invitate della prof.ssa G. Tucci (Università di Firenze) e dell'ing. A. Borghini (S2R SismoSafe)

16.30 – 17.00: Coffee break

**17.00 – 19.00:** Sessione **Giovani Autori**, chair F. Chiabrando

**19.00 – 20.00:** **AperiPoster** (Sessione Poster), chair V. Girelli

### Giovedì 28 settembre

**9.00 – 12.30:** Sessione **Demo In the field** al Parco del Prato, chair: D. Visintini, con cooling break

12.30 – 13.00: Trasferimento Fortezza Medicea – Fiera

13.00 – 14.00 Light lunch

**14.00 – 14.20:** Intervento dell'**Istituto Geografico Militare**

**14.20 – 16.20:** Sessione 3: **Misure e modelli digitali per l'analisi dei danni delle strutture e all'ambiente**, chair

M. Scaioni, relazioni invitate del prof. L. Vittuari (Alma Mater Studiorum Università di Bologna) e del prof. N. Casagli (Università di Firenze)

16.20 – 16.40: Coffee break

**16.40 – 18.00: Assemblea dei Soci SIFET**

**18.00: Torneo di padel SIFET** [link](#)

**20.30: Cena sociale** presso la terrazza del Palazzo della Fraternita dei Laici (Piazza Grande)

### Venerdì 29 settembre

**9.00 – 11.00:** Sessione 4: **Geotracking per l'ingegneria, l'agricoltura e la mobilità**, chair G. Pugliano, relazioni invitate del prof. M. Crespi (Sapienza Università di Roma) e del dott. M. Fortunato (Thales Alenia Space)

11.00 – 11.30: Coffee break

**11.30 – 13.00:** Sessione **Benchmark "Potenzialità della metodologia SLAM per il rilevamento architettonico"**, chair A. Piemonte

**13.00 – 13.30: Premiazioni e Chiusura del convegno**

## Premio Poster

Tra i poster esposti e presentati, sarà premiato il migliore per ognuna delle quattro tematiche delle "Intersezioni disciplinari". La valutazione si baserà sui giudizi dei convegnisti (per 1/3) e di una commissione (per 2/3).

Il premio Poster SIFET 2023, oltre a una pergamena ricordo, dà diritto all'iscrizione gratuita alla SIFET per l'anno 2024.

## Come raggiungere il convegno

Il Centro "Arezzo Fiere e Congressi" [www.arezzofiere.it](http://www.arezzofiere.it) è facilmente raggiungibile attraverso vari mezzi di trasporto pubblico. Tutte le informazioni sono disponibili sul sito delle Autolinee Toscane [www.at-bus.it/it/arezzo](http://www.at-bus.it/it/arezzo)

### In auto

Dall'autostrada A1 tratto Firenze - Roma: uscire al casello autostradale "Arezzo" che si trova a 6 km dal quartiere fieristico percorrendo il raccordo Battifolle – Arezzo.

Seguire le indicazioni uscita "Arezzo Fiere e Congressi".

Dal centro città: prendere le indicazioni per l'imbocco del raccordo autostradale - zona Fiorentina, quindi seguire le indicazioni per "Arezzo Fiere" (3 km).

### In treno

La Stazione Ferroviaria di Arezzo si trova ad appena 5 minuti in taxi da Arezzo Fiere.

### In aereo

Arezzo si trova ad un'ora dall'Aeroporto Internazionale di Firenze.

## Dove alloggiare

Si consiglia di consultare i vari siti di prenotazione e di prenotare al più presto, perché Arezzo a settembre è una meta molto richiesta.

